

**Bloc de studii "A" a Academiei
de Studii Economice din str.
Mitropolit G. Banulescu- Bodoni,
61**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5.1 SM
Lot nr.5. Instalarea Punctului Termic Individual.**

Valoarea de deviz 679 631,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei				
		1.1. Demontare				
1	M1M09G	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 125 mm	per	2,000	30,80 30,80	61,60 61,60
2	M1M08G	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	2,000	63,00 63,00	126,00 126,00
3	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	5,400	16,80 16,80	90,72 90,72
4	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	5,400	30,10 30,10	162,54 162,54
5	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al	t	0,040	36,50 36,50	1,46 1,46

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor, cu aderența-1 lopatare				
6	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 20 km	t	0,040	142,75 0,00	5,71 0,00
7	RpIC20C	Demontarea tevi negri, pentru construcții, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 125 mm	m	8,000	146,54 95,90	1 172,33 767,20
8	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor peste 1,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	0,090	4,56 3,56	0,41 0,32
9	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 10 km	t	0,090	82,00 0,00	7,38 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 628,15
		Total Demontare Inclusiv salariu				1 628,15 1 209,84
		1.2. Montarea pieselor pentru utilaj				
10	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, având presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 100 mm	buc	2,000	388,68 105,00	777,35 210,00
11	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pînă la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate în canal, la o adîncime de 1m sau suprațeran pînă la 3 m avînd diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	222,72 49,00	445,45 98,00
12	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, avînd presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 125 mm	buc	2,000	492,68 105,00	985,35 210,00
13	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pînă la Pn 25 inclusiv, prin suruburi	buc	2,000	388,54 56,00	777,08 112,00

1	2	3	4	5	6	7
		amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125				
14	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 mm pentru filtru	buc	4,000	259,66 70,00	1 038,64 280,00
15	TfB05D1	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 65	buc	4,000	131,55 35,00	526,20 140,00
16	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet, cu diametrul pina la 1" Racord rapid FM G3/4 - G1/2 pentru contor	buc	2,000	120,14 59,50	240,28 119,00
17	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet, cu diametrul pina la 1" Racord rapid FM G1 - G3/4 pentru debitmetru	buc	2,000	145,14 59,50	290,28 119,00
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	86,10 58,80	688,83 470,40
19	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	77,22 51,80	308,88 207,20
20		Racord rapid sub sudura G1 D=25	buc	2,000	208,34 0,00	416,68 0,00
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	61,54 42,70	246,18 170,80
22	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" Racord rapid tip olandez FM G5/4	buc	2,000	374,94 142,10	749,87 284,20
23	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" Racord	buc	2,000	657,44 142,10	1 314,87 284,20

1	2	3	4	5	6	7
		rapid din alama FF G2 - G5/4 pentru pompa				
24	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: зк4-48-70 dn15	buc	26,000	48,49 38,50	1 260,62 1 001,00
		<i>Total</i>	lei			10 066,56
		Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu				10 066,56 3 705,80
		1.3. Modul PTI				
25		Robinet sferic sub sudura DN125	buc	2,000	2 077,00 0,00	4 154,00 0,00
26	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc	4,000	155,40 91,00	621,58 364,00
27		Robinet sferic sub sudura DN100	buc	4,000	1 538,47 0,00	6 153,88 0,00
28	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	8,000	119,66 84,00	957,24 672,00
29		Robinet sferic sub sudura D25	buc	2,000	423,08 0,00	846,16 0,00
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	61,54 42,70	246,18 170,80
31	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/4"-1" DN32	buc	4,000	270,34 22,40	1 081,37 89,60
32	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc	8,000	69,25 12,60	554,00 100,80
33	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15 cu piulita olandeza	buc	8,000	87,65 12,60	701,17 100,80
34	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15 cu drenaj	buc	8,000	86,17 12,60	689,38 100,80
35	RpID11B	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 20	buc	2,000	102,60 22,40	205,19 44,80
36	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet D32	buc	2,000	193,70 39,20	387,40 78,40

1	2	3	4	5	6	7
37	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc	1,000	69,99 12,60	69,99 12,60
38	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc	1,000	1 626,28 29,40	1 626,28 29,40
39	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu DN 15 mm	buc	1,000	624,43 29,40	624,43 29,40
40	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa Clapeta electromagneticaDN15 220V	buc	1,000	568,24 59,50	568,24 59,50
41	ID05D	Atenuator de vibratie cu flanse, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	2,000	3 337,45 91,00	6 674,90 182,00
42	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15 pentru deaeratoare	buc	4,000	69,25 12,60	277,00 50,40
43	IC17G	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 133 x 3.5 mm + Cot DN125 -9 buc.	m	150,000	509,00 168,00	76 349,92 25 200,00
44	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 3.5mm + Cot DN100 -2 buc.	m	8,000	434,89 140,00	3 479,11 1 120,00
45	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*5.5 mm.	m	30,000	65,59 31,50	1 967,79 945,00
46	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	8,000	42,05 28,00	336,39 224,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*3.5 mm				
47	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Trecere PPR - otel DN32	buc	2,000	59,97 23,10	119,94 46,20
48	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc	10,000	557,32 288,40	5 573,20 2 884,00
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	65,000	8,45 7,70	549,25 500,50
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	65,000	60,34 38,50	3 922,39 2 502,50
51	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	65,000	107,79 77,00	7 006,35 5 005,00
52	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	115,000	204,04 41,30	23 464,73 4 749,50
53	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	158,000	15,53 10,50	2 453,04 1 659,00
54	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	8,000	9,27 7,00	74,13 56,00
55	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la	m	30,000	14,62 11,20	438,58 336,00

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"				
56	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	158,000	11,33 10,50	1 789,44 1 659,00
57	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	8,000	7,52 7,00	60,13 56,00
58	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	40,000	12,52 11,90	500,77 476,00
59	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	158,000	15,13 13,30	2 390,29 2 101,40
60	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	158,000	15,44 8,40	2 439,90 1 327,20
61	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	38,000	13,22 7,70	502,35 292,60
		<i>Total</i>	lei			159 856,09
		Total Modul PTI Inclusiv salariu				159 856,09 53 225,20
		1.4. Incaperea PTI				
62		Robinet sferic sub sudura D15	buc	2,000	269,23 0,00	538,46 0,00
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	61,54 42,70	246,18 170,80
64	RpID11B	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 20	buc	2,000	102,60 22,40	205,19 44,80
65	ID04A	Montare deaerator automat cu	buc	2,000	79,44	158,88

1	2	3	4	5	6	7
		filet D15			10,50	21,00
66	IC17G	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 133 x 3.5 mm + Cot DN125 -3 buc.	m	16,000	538,68 168,00	8 618,95 2 688,00
67	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 3.5mm + Cot DN100 -2 buc.	m	12,000	422,43 140,00	5 069,18 1 680,00
68	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 26.8*2.8 mm	m	9,000	64,43 28,00	579,90 252,00
69	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8 mm	m	3,000	51,48 24,50	154,44 73,50
70	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 42.3*3.2 - zincata	m	4,000	176,13 39,20	704,52 156,80
71	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	9,000	640,64 288,40	5 765,75 2 595,60

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125				
72	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc	4,000	557,32 288,40	2 229,28 1 153,60
73		Cot de otel d=26.8*2.8	buc	6,000	10,00 0,00	60,00 0,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,000	61,54 42,70	738,54 512,40
75		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	4,000	9,55 0,00	38,20 0,00
76	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	8,000	61,54 42,70	492,36 341,60
77		Cot de otel d=42.3*3.2 Zincat	buc	3,000	32,90 0,00	98,70 0,00
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	77,22 51,80	463,33 310,80
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	12,000	8,45 7,70	101,40 92,40
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	12,000	60,34 38,50	724,13 462,00
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	22,700	204,04 41,30	4 631,73 937,51
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	3,900	187,07 41,30	729,56 161,07
83	RpIC35E	Executarea imbinarilor de	buc	4,000	204,06	816,25

1	2	3	4	5	6	7
		ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 124x4-133x4 Conectare DN 125			123,20	492,80
84	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectare DN100	buc	4,000	174,39 105,00	697,57 420,00
85	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN 32	buc	4,000	96,59 64,40	386,35 257,60
86	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN 20 k=0.35	buc	1,000	33,81 22,54	33,81 22,54
87	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN 15 k=0.3	buc	4,000	28,98 19,32	115,91 77,28
88	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=43	buc	4,000	48,05 26,60	192,20 106,40
89	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=27	buc	8,000	40,15 21,00	321,20 168,00
90	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv - Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m suport 1-7	buc	20,000	30,17 7,00	603,40 140,00
91	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor,	kg	9,400	97,80 21,00	919,30 197,40

1	2	3	4	5	6	7
		recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Colier 133-XB-A - 34buc; 108-XB-A - 20 buc. suport 1-7				
92	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuatoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 1-7	kg	17,530	65,35 21,00	1 145,63 368,13
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	8,45 7,70	8,45 7,70
94	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,000	41,14 30,10	41,14 30,10
95	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,000	110,61 88,20	110,61 88,20
96	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	28,000	15,53 10,50	434,72 294,00
97	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	4,000	14,62 11,20	58,48 44,80
98	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	12,000	9,27 7,00	111,19 84,00
99	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	28,000	11,33 10,50	317,12 294,00

1	2	3	4	5	6	7
100	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	4,000	12,52 11,90	50,08 47,60
101	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	12,000	7,52 7,00	90,19 84,00
102	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	28,000	15,13 13,30	423,60 372,40
103	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,000	11,94 11,20	191,06 179,20
104	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	28,000	15,44 8,40	432,39 235,20
105	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,000	13,22 7,70	211,51 123,20
		<i>Total</i>	lei			40 060,84
		Total Incaperea PTI Inclusiv salariu				40 060,84 15 788,43
		<i>Total</i>	lei			211 611,64
		<i>Fond social</i>	24 %			17 743,02
		<i>Transport materiale</i>	4 %			5 238,50
		<i>Total</i>				234 593,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			31 670,08
		<i>Total</i>				266 263,24
		<i>Beneficu</i>	3 %			7 987,89
		Total Montarea retelei Inclusiv salariu				274 251,13 73 929,27
		2. Montare utilaj				
106	RpIA44D	Demontarea separatorului de	buc	2,000	844,88	1 689,75

1	2	3	4	5	6	7
		namol cu flanse DN125			828,80	1 657,60
107	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h k=1.34	buc	1,000	2 108,76 703,50	2 108,76 703,50
108	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc	1,000	1 329,20 294,00	1 329,20 294,00
109	RpID13C	Montarea vana de reglare cu 2 cai, VVF42.50-40, DN50	buc	1,000	77,00 77,00	77,00 77,00
110	RpID13A	Montarea vana de reglare cu 2 cai, VVG44.15-2.5, DN15	buc	1,000	29,40 29,40	29,40 29,40
111	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor SKD32.50, SQS35.53	buc	2,000	797,90 655,90	1 595,79 1 311,80
112	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	2,000	442,50 420,00	885,00 840,00
113	IA25B	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 125 mm	buc	1,000	563,07 511,00	563,07 511,00
114	IA25B	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	1,000	563,07 511,00	563,07 511,00
115	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"-2"	buc	3,000	161,00 161,00	483,00 483,00
116	IA42E	Montare reductor de presiune DN65	buc	2,000	494,00 476,00	988,00 952,00
117	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,000	258,10 70,00	516,20 140,00
118	11-02-022-05	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	buc	1,000	432,58 288,40	432,58 288,40

1	2	3	4	5	6	7
		la: 80- Debitmetru ultrasonor DN65*300				
119	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 Debitmetru ultrasonor G1 * 190 DN20	buc	1,000	112,35 109,20	112,35 109,20
120	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc	1,000	17,50 17,50	17,50 17,50
		<i>Total</i>	lei			11 390,67
		<i>Fond social</i>	24 %			1 902,10
		<i>Transport materiale</i>	4 %			134,51
		<i>Total</i>				13 427,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 023,30
		<i>Total</i>				19 450,58
		<i>Beneficiu</i>	3 %			583,52
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				20 034,10 7 925,40
		3. Cost Utilaj				
121		Schimbator de caldura cu placi brazat SWEP B57x206/1P, Q=870 kW, in set cu izolatie - Contur IV	buc	1,000	86 190,00 0,00	86 190,00 0,00
122		Schimbator de caldura cu placi brazat SWEP B28x41/2P, Q=71 kW, in set cu izolatie -Contur ACM	buc	1,000	8 188,00 0,00	8 188,00 0,00
123		Vana de reglare cu 2 cai, in set cu servomotor, VVF42.50-40 + SKD32.50, DN50, Siemens	buc	1,000	11 407,00 0,00	11 407,00 0,00
124		Vana de reglare cu 2 cai, in set cu servomotor, VVG44.15-2.5 + SQS35.53, DN15, Siemens	buc	1,000	5 070,00 0,00	5 070,00 0,00
125		Pompa de circulatie IV Biral VariA-E 65-22 475 45.5, P=5.5kW, G=96m3/h	buc	1,000	31 688,00 0,00	31 688,00 0,00
126		Pompa de circulatie ACM Biral AW 15-2, P= 0.107kW, G=0.4m3/h	buc	1,000	5 577,00 0,00	5 577,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
127		Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul 125 mm	buc	1,000	3 416,67 0,00	3 416,67 0,00
128		Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul 100 mm	buc	1,000	2 363,64 0,00	2 363,64 0,00
129		Filtru cu sita cu filet d=32	buc	2,000	267,28 0,00	534,56 0,00
130		Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,000	59,09 0,00	59,09 0,00
131		Reductor de presiune diferentia TD 56-2M Clorius, DN65, kvs58 m3/h, 0.5-1.5 bar	buc	1,000	43 855,00 0,00	43 855,00 0,00
132		Reductor de presiune "dupa sine" TD 57-1 Clorius, DN65, kvs50 m3/h, 4-10 bar	buc	1,000	41 320,00 0,00	41 320,00 0,00
133		Vas de expansiune cu membrana V=400L	buc	2,000	6 338,00 0,00	12 676,00 0,00
134		Debitmetru ultrasonor DN65 * 300 Gnom = 50m3/h	buc	1,000	13 943,00 0,00	13 943,00 0,00
135		Debitmetru ultrasonor G1 * 190 DN20 G = 1.5 m3/h	buc	1,000	2 535,00 0,00	2 535,00 0,00
136		Contor de apa calda B- Meters GSD8 red G3/4 DN15 Gnom = 2.5 m3/h	buc	1,000	557,70 0,00	557,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			269 380,66
		<i>Cheltuieli de depozit si aprovizionare</i>	1 %			2 693,81
		Total Cost Utilaj Inclusiv salariu				272 074,47

		Total	lei			566 359,70
		TVA	20 %			113 271,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				679 631,64 81 854,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc de studii "A" a Academiei
de Studii Economice din str.
Mitropolit G. Banulescu- Bodoni,
61**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5.1 SM
Lot nr.5. Instalarea Punctului Termic Individual.**

Valoarea de deviz 679 631,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 5.1 SM:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	24,4200	70,00	1 709,40
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2960	70,00	90,72
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	34,8900	70,00	2 442,30
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	12,4800	70,00	873,60
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,1500	70,00	500,50
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	531,0700	70,00	37 174,90
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	218,7260	70,00	15 310,82
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	72,7600	70,00	5 093,20
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	38,8800	70,00	2 721,60
10.	7212030022700	Sudor	h-om	55,6000	70,00	3 892,00
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	64,5190	70,00	4 516,33
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	56,5600	70,00	3 959,20
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0253	70,00	1,78
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,9760	70,00	3 568,32
Total manopera						81 854,67

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	65 000,00	143,00
2.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0040	17 000,00	68,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0020	17 000,00	34,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5000	65,00	162,50
5.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	65,00	0,13
6.	1019852	Vopsea	kg	0,0600	64,82	3,89

7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0560	75,00	4,20
8.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1200	50,00	6,00
9.	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	4,1375	135,84	562,04
10.	111100010003150	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=50mm	m2	146,0859	151,84	22 181,68
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0500	65,00	3,25
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2900	21,30	6,19
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,9700	5,00	49,85
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7480	150,00	112,20
16.	2320116200573	Benzina auto	l	0,4600	21,30	9,81
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,2600	21,30	69,43
18.	2320166200676	White spirit	kg	9,6000	53,71	515,62
19.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0920	75,00	6,90
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	87,5842	21,00	1 839,26
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	193,7390	51,67	10 010,50
22.	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7320	64,82	47,44
24.	2430116104160	Email alchidic	kg	11,0500	64,82	716,26
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8280	75,00	62,10
26.	2430226100700	Grund alchidic	kg	6,7600	64,82	438,18
27.	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	23,1000	64,82	1 497,34
28.	24302261008371	Grund XC-010	kg	0,1500	64,82	9,72
29.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
30.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,2500	64,82	210,66
31.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,1500	33,34	238,38
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,3756	75,00	178,17
33.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4820	75,00	36,15
34.	25212167010001081	Teava din otel 108*3.5	m	20,3000	202,50	4 110,75
35.	2521216701000133	Teava din otel 133*3.5mm	m	168,4900	249,55	42 046,68
36.	252121670100015	Teava din otel 21.3*2.8 mm	m	3,0450	24,32	74,05
37.	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	9,1350	31,54	288,12
38.	252121670100032z	Teava din otel 42.3*3.2 - zincata	m	4,0600	129,10	524,15
39.	252121671000025	Teava din polipropilena 25*3.5 mm	m	8,2400	13,64	112,39
40.	2521216710000401	Teava din PPR 40*5.5	m	30,9000	33,10	1 022,79
41.	2523156713800r1	Racord rapid FM G1 - G3/4 pentru debitmetru	buc	2,0000	79,17	158,34
42.	2523156713800r3/4	Racord rapid FM G3/4 - G1/2 pentru contor	buc	2,0000	54,17	108,34
43.	2523156713800r5/4	Racord rapid tip olandez FM G 1 1/4	buc	2,0000	212,50	425,00
44.	2523156713800rG2	Racord rapid din alama FF G2 - G5/4	buc	2,0000	495,00	990,00
45.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,4600	75,00	34,50
46.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,4000	2,50	1,00
47.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,3000	2,50	33,25
48.	271040360503323	Colier 133-XB-A - 34buc; 108-XB-A - 20 buc. suport 1-7	kg	3,2572	65,00	211,72
49.	271040360503335	Suport 1-7	kg	6,0743	35,00	212,60
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,3500	24,17	32,63
51.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	6,5631	24,90	163,42

52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6020	24,17	14,55
53.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,3780	69,08	26,11
54.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,3360	69,08	368,62
55.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,4675	24,17	59,63
56.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	45,0760	69,08	3 113,86
57.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000	17,50	21,00
58.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,0000	25,00	50,00
59.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	12,8845	35,00	450,96
60.	28121063060502	Profiluri din otel - Colier 133-XB-A - 34buc; 108-XB-A - 20 buc. suport 1-7	kg	6,9090	65,00	449,08
61.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	32,0000	9,00	288,00
62.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	74,8800	9,00	673,92
63.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,0000	9,20	294,40
64.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	16,0000	16,25	260,00
65.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	16,0000	32,50	520,00
66.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	19,70	118,20
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	138,8800	2,40	333,31
68.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	4,65	74,40
69.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	8,13	130,08
70.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	20,0000	1,50	30,00
71.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	20,0000	1,50	30,00
72.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	106,8800	0,70	74,82
73.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,17	3,40
74.	2875274021000c100	Cot otel DN100	buc	18,0000	149,50	2 691,00
75.	2875274021000c125	Cot otel DN125	buc	21,0000	232,82	4 889,22
76.	287527411000132	Trecere PPR - otel DN32	buc	2,0000	36,37	72,74
77.	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	2,0000	75,00	150,00
78.	2875274202701s15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0300	55,72	57,39
79.	2875274202701s32	supapa de sens cu filet D32	buc	2,0600	150,00	309,00
80.	287527420400027	Colier cu piulita M10*6 d=27	buc	8,0000	10,90	87,20
81.	287527420400043	Colier cu piulita M10*6 d=43	buc	4,0000	13,20	52,80
82.	287527420400079	Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m suport 1-7	buc	20,0000	20,00	400,00
83.	2875274205000ifl125	Atenuator de vibratie cu flanse DN125	buc	2,0000	2 229,17	4 458,34
84.	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet D15	buc	2,0000	64,29	128,58
85.	287527440100050	Flansa plata 50	buc	9,3600	159,00	1 488,24
86.	2875274403200100	Flansa rotunda 100 mm	buc	2,0800	258,34	537,35
87.	2875274403200125	Flansa rotunda 125 mm	buc	6,0800	358,34	2 178,71
88.	287527440320065	Flansa D65	buc	4,1200	172,00	708,64
89.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,0000	1,25	15,00
90.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	23,4000	2,50	58,50
91.	2913124503191r15	Robinet sferic d15	buc	12,3600	55,00	679,80
92.	2913124503191r15g	Robinet sferic d15 cu drenaj	buc	8,2400	71,43	588,58
93.	2913124503191r15ol	Robinet sferic d15 cu piulita olandeza	buc	8,2400	72,86	600,37
94.	2913124503191r20	Robinet sferic d20	buc	4,1200	77,86	320,78
95.	2913124503191r	Robinet sferic DN32	buc	4,1200	240,72	991,77

	32					
96.	2913134501090st1	3K4-48-70 dn15	buc	26,0000	5,00	130,00
97.	291315450000015	Supapa de siguranta, cu DN 15 mm	buc	1,0500	566,70	595,03
98.	291315450000032	Supapa de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc	1,0500	1 520,84	1 596,88
99.	3320500000000c1e15	Clapeta electromagnetica dn=15 220V	buc	1,0200	497,00	506,94
100.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	36,4400	10,32	376,07
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	13,0100	13,29	172,91
102.	ap15	Contor de apa calda B- Meters GSD8 red G3/4 DN15 Gnom = 2.5 m3/h	buc	1,0000	557,70	557,70
103.	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	4,0000	9,55	38,20
104.	c21	Cot de otel d=26.8*2.8	buc	6,0000	10,00	60,00
105.	c40z	Cot de otel d=42.3*3.2 Zincat	buc	3,0000	32,90	98,70
106.	deb	Debitmetru ultrasonor DN65 * 300 Gnom = 50m3/h	buc	1,0000	13 943,00	13 943,00
107.	deb1	Debitmetru ultrasonor G1 * 190 DN20 G = 1.5 m3/h	buc	1,0000	2 535,00	2 535,00
108.	ff100	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul 100 mm	buc	1,0000	2 363,64	2 363,64
109.	ff125	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul 125 mm	buc	1,0000	3 416,67	3 416,67
110.	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
111.	ff32	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	2,0000	267,28	534,56
112.	pac	Pompa de circulatie ACM Biral AW 15-2, P= 0.107kW, G=0.4m3/h	buc	1,0000	5 577,00	5 577,00
113.	piv	Pompa de circulatie IV Biral VariA-E 65-22 475 45.5, P=5.5kW, G=96m3/h	buc	1,0000	31 688,00	31 688,00
114.	rpd65	Reductor de presiune diferentiala TD 56-2M Clorius, DN65, kvs58 m3/h, 0.5-1.5 bar	buc	1,0000	43 855,00	43 855,00
115.	rpd65	Reductor de presiune "dupa sine" TD 57-1 Clorius, DN65, kvs50 m3/h, 4-10 bar	buc	1,0000	41 320,00	41 320,00
116.	rrs25	Racord rapid sub sudura G1 D=25	buc	2,0000	208,34	416,68
117.	rs100	Robinet sferic sub sudura DN100	buc	4,0000	1 538,47	6 153,88
118.	rs125	Robinet sferic sub sudura DN125	buc	2,0000	2 077,00	4 154,00
119.	rs15	Robinet sferic sub sudura D15	buc	2,0000	269,23	538,46
120.	rs25	Robinet sferic sub sudura D25	buc	2,0000	423,08	846,16
121.	sca5	Schimbator de caldura cu placi brazat SWEP B28x41/2P, Q=71 kW, in set cu izolatie -Contur ACM	buc	1,0000	8 188,00	8 188,00
122.	sci5	Schimbator de caldura cu placi brazat SWEP B57x206/1P, Q=870 kW, in set cu izolatie -Contur IV	buc	1,0000	86 190,00	86 190,00
123.	ve400	Vas de expansiune cu membrana V=400L	buc	2,0000	6 338,00	12 676,00

124.	vr15	Vana de reglare cu 2 cai, in set cu servomotor, VVG44.15-2.5 + SQS35.53, DN15, Siemens	buc	1,0000	5 070,00	5 070,00
125.	vr50	Vana de reglare cu 2 cai, in set cu servomotor, VVF42.50-40 + SKD32.50, DN50, Siemens	buc	1,0000	11 407,00	11 407,00
Total materiale de construcții						403 705,80

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	50,00	6,00
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1200	15,00	1,80
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,5210	75,00	789,08
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,4160	50,00	70,80
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	26,0400	35,00	911,40
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,8060	75,00	1 035,45
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	50,00	40,00
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	35,00	7,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,4000	35,00	84,00
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	36,6390	50,00	1 831,95
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	35,4409	50,00	1 772,04
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,1600	50,00	258,00
13.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0018	50,00	0,09
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0291	450,00	13,09
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	15,00	1,80
Total utilaje de construcții						6 822,50

Total	lei	566 359,7 0
TVA	20 %	113 271,9 4

Total deviz:

**679 631,6
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Bloc de studii "A" a Academiei de Studii Economice din str. Mitropolit G. Banulescu-Bodoni, 61 **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei				
		1.1. Demontare				
1	M1M09G	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 125 mm	per			30,80 ----- 30,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	70,00	30,80
		<i>Total</i>	lei			61,60
2	M1M08G	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	buc			63,00 ----- 63,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	70,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			126,00
3	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80 ----- 16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			90,72
4	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10 ----- 30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
		<i>Total</i>	lei			162,54
5	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare	t			36,50 ----- 36,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,50
		<i>Total</i>	lei			1,46
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			142,75 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	142,75
		<i>Total</i>	lei			5,71
7	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 125 mm	m			146,54 ----- 95,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	70,00	95,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	21,00	6,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	51,67	33,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	50,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			1 172,33
8	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			4,56 ----- 3,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	70,00	3,56
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			0,41
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			82,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			7,38
		1.2. Montarea pieselor pentru utilaj				
10	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 mm	buc			388,68 105,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2875274403200100	Flansa rotunda 100 mm	buc	1,0000	258,34	268,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			777,35
11	TfB05F1	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 100	buc			222,72 49,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	70,00	49,00
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	16,25	130,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	4,65	37,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	75,00	1,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	75,00	5,48
		<i>Total</i>	lei			445,45
12	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 125 mm	buc			492,68 105,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2875274403200125	Flansa rotunda 125 mm	buc	1,0000	358,34	372,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			985,35
13	TfB05G1	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 125	buc			388,54 56,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	32,50	260,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	8,13	65,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	75,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	75,00	6,30
		<i>Total</i>	lei			777,08
14	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 mm pentru filtru	buc			259,66 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	70,00	70,00
	287527440320065	Flansa D65	buc	1,0000	172,00	177,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			1 038,64
15	TfB05D1	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 65	buc			131,55 35,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,20	73,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	75,00	0,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			526,20
16	RpIC28A	Montarea fitingurilor cu filet, cu diametrul pina la 1" Racord rapid FM G3/4 - G1/2 pentru contor	buc			120,14 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800r3	Racord rapid FM G3/4 - G1/2 pentru contor	buc	1,0000	54,17	54,17

1	2	3	4	5	6	7
	/4					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			240,28
17	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet, cu diametrul pina la 1" Racord rapid FM G1 - G3/4 pentru debitmetru	buc			145,14 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800r1	Racord rapid FM G1 - G3/4 pentru debitmetru	buc	1,0000	79,17	79,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			290,28
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			688,83
19	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			308,88
20		Racord rapid sub sudura G1 D=25	buc			208,34 0,00
	rrs25	Racord rapid sub sudura G1 D=25	buc	1,0000	208,34	208,34
		<i>Total</i>	lei			416,68
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			246,18
22	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" Racord rapid tip olandez FM G5/4	buc			374,94 142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	2523156713800r5 /4	Racord rapid tip olandez FM G 1 1/4	buc	1,0000	212,50	212,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			749,87
23	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" Racord rapid din alama FF G2 - G5/4 pentru pompa	buc			657,44 142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	2523156713800r G2	Racord rapid din alama FF G2 - G5/4	buc	1,0000	495,00	495,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 314,87
24	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: зк4-48-70 dn15	buc			48,49
						38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	51,67	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2913134501090st 1	зк4-48-70 dn15	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 260,62
		1.3. Modul PTI				
25		Robinet sferic sub sudura DN125	buc			2 077,00
						0,00
	rs125	Robinet sferic sub sudura DN125	buc	1,0000	2 077,00	2 077,00
		<i>Total</i>	lei			4 154,00
26	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc			155,40
						91,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	69,08	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	21,00	2,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	51,67	17,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	50,00	27,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	50,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			621,58
27		Robinet sferic sub sudura DN100	buc			1 538,47
						0,00
	rs100	Robinet sferic sub sudura DN100	buc	1,0000	1 538,47	1 538,47
		<i>Total</i>	lei			6 153,88
28	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			119,66
						84,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	51,67	10,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	24,17	1,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			957,24
29		Robinet sferic sub sudura D25	buc			423,08
						0,00
	rs25	Robinet sferic sub sudura D25	buc	1,0000	423,08	423,08
		<i>Total</i>	lei			846,16
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			246,18
31	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/4"-1" DN32	buc			270,34
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r3 2	Robinet sferic DN32	buc	1,0000	240,72	247,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 081,37
32	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc			69,25
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124503191r15	Robinet sferic d15	buc	1,0000	55,00	56,65
		<i>Total</i>	lei			554,00
33	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15 cu piulita olandeza	buc			87,65
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124503191r15ol	Robinet sferic d15 cu piulita olandeza	buc	1,0000	72,86	75,05
		<i>Total</i>	lei			701,17
34	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15 cu drenaj	buc			86,17
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124503191r15g	Robinet sferic d15 cu drenaj	buc	1,0000	71,43	73,57
		<i>Total</i>	lei			689,38
35	RpID11B	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 20	buc			102,60
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r20	Robinet sferic d20	buc	1,0000	77,86	80,20
		<i>Total</i>	lei			205,19
36	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet D32	buc			193,70
						39,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	70,00	39,20
	2875274202701ss32	supapa de sens cu filet D32	buc	1,0000	150,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			387,40
37	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc			69,99
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2875274202701ss15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0000	55,72	57,39
		<i>Total</i>	lei			69,99
38	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc			1 626,28
						29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	291315450000032	Supapa de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc	1,0000	1 520,84	1 596,88
		<i>Total</i>	lei			1 626,28
39	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu DN 15 mm	buc			624,43
						29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	291315450000015	Supapa de siguranta, cu DN 15 mm	buc	1,0000	566,70	595,03
		<i>Total</i>	lei			624,43
40	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa Clapeta electromagneticaDN15 220V	buc			568,24
						59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	3320500000000cl e15	Clapeta electromagnetica dn=15 220V	buc	1,0200	497,00	506,94
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			568,24
41	ID05D	Atenuator de vibratie cu flanse, avind	buc			3 337,45

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 125 mm				91,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2875274205000if 125	Atenuator de vibratie cu flanse DN125	buc	1,0000	2 229,17	2 229,17
	287527440320012 5	Flansa rotunda 125 mm	buc	2,0000	358,34	716,68
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	65,00	1,62
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	9,00	144,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,40	38,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,70	11,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	75,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	21,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	51,67	56,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	69,08	24,18
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	21,30	0,96
		<i>Total</i>	lei			6 674,90
42	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15 pentru deaeratoare	buc			69,25
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124503191r1 5	Robinet sferic d15	buc	1,0000	55,00	56,65
		<i>Total</i>	lei			277,00
43	IC17G	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 133 x 3.5 mm + Cot DN125 -9 buc.	m			509,00
						168,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	70,00	168,00
	252121670100013 3	Teava din otel 133*3.5mm	m	1,0150	249,55	253,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3910	21,00	8,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9360	51,67	48,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2460	69,08	16,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	24,17	0,17
	2875274021000c1 25	Cot otel DN125	buc		232,82	13,97
		<i>Total</i>	lei			76 349,92
44	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 3.5mm + Cot DN100 -2 buc.	m			434,89
						140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	252121670100010 81	Teava din otel 108*3.5	m	1,0150	202,50	205,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	21,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	51,67	33,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	69,08	12,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	24,17	0,17
	2875274021000c1 00	Cot otel DN100	buc		149,50	37,38
		<i>Total</i>	lei			3 479,11
45	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*5.5 mm.	m			65,59
						31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671000040 1	Teava din PPR 40*5.5	m	1,0300	33,10	34,09
		<i>Total</i>	lei			1 967,79
46	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*3.5 mm	m			42,05
						28,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000025	Teava din polipropilena 25*3.5 mm	m	1,0300	13,64	14,05
		<i>Total</i>	lei			336,39
47	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Trecere PPR - otel DN32	buc			59,97 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	70,00	23,10
	287527411000132	Trecere PPR - otel DN32	buc	1,0000	36,37	36,37
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			119,94
48	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc			557,32 288,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274021000c100	Cot otel DN100	buc	1,0000	149,50	149,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			5 573,20
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			549,25
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			60,34 38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			3 922,39
51	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			107,79 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	64,82	6,74
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,34	3,67
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	64,82	3,24
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	64,82	11,02
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	53,71	5,37
		<i>Total</i>	lei			7 006,35
52	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			204,04 41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	111100010003150	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=50mm	m2	1,0300	151,84	161,09
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			23 464,73
53	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			15,53
						10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			2 453,04
54	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,27
						7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			74,13
55	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,62
						11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			438,58
56	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			11,33
						10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
		<i>Total</i>	lei			1 789,44
57	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,52
						7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
		<i>Total</i>	lei			60,13
58	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			12,52
						11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
		<i>Total</i>	lei			500,77
59	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			15,13
						13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,29	0,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			2 390,29
60	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			15,44
						8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	13,29	0,29
	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
		<i>Total</i>	lei			2 439,90
61	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,22
						7,70

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	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
		<i>Total</i>	lei			502,35
		1.4. Incaperea PTI				
62		Robinet sferic sub sudura D15	buc			269,23
						0,00
	rs15	Robinet sferic sub sudura D15	buc	1,0000	269,23	269,23
		<i>Total</i>	lei			538,46
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			246,18
64	RpID11B	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 20	buc			102,60
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r20	Robinet sferic d20	buc	1,0000	77,86	80,20
		<i>Total</i>	lei			205,19
65	ID04A	Montare deaerator automat cu filet D15	buc			79,44
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet D15	buc	1,0000	64,29	64,29
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			158,88
66	IC17G	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 133 x 3.5 mm + Cot DN125 -3 buc.	m			538,68
						168,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	70,00	168,00
	2521216701000133	Teava din otel 133*3,5mm	m	1,0150	249,55	253,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3910	21,00	8,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9360	51,67	48,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2460	69,08	16,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	24,17	0,17
	2875274021000c125	Cot otel DN125	buc		232,82	43,65
		<i>Total</i>	lei			8 618,95
67	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 3.5mm + Cot DN100 -2 buc.	m			422,43
						140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	25212167010001081	Teava din otel 108*3,5	m	1,0150	202,50	205,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	21,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	51,67	33,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	69,08	12,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	24,17	0,17
	2875274021000c1	Cot otel DN100	buc		149,50	24,92

1	2	3	4	5	6	7
	00					
		<i>Total</i>	lei			5 069,18
68	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 26.8*2.8 mm	m			64,43 ----- 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	31,54	32,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			579,90
69	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8 mm	m			51,48 ----- 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121670100015	Teava din otel 21.3*2.8 mm	m	1,0150	24,32	24,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	51,67	1,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			154,44
70	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 42.3*3.2 - zincata	m			176,13 ----- 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel 42.3*3.2 - zincata	m	1,0150	129,10	131,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			704,52
71	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125	buc			640,64 ----- 288,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274021000c1	Cot otel DN125	buc	1,0000	232,82	232,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			5 765,75
72	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de	buc			557,32 ----- 288,40

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274021000c100	Cot otel DN100	buc	1,0000	149,50	149,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			2 229,28
73		Cot de otel d=26.8*2.8	buc			10,00
						0,00
	c21	Cot de otel d=26.8*2.8	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			60,00
74	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			738,54
75		Cot de otel d=21.3*2.8	buc			9,55
						0,00
	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	1,0000	9,55	9,55
		Total	lei			38,20
76	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			492,36
77		Cot de otel d=42.3*3.2 Zincat	buc			32,90
						0,00
	c40z	Cot de otel d=42.3*3.2 Zincat	buc	1,0000	32,90	32,90
		Total	lei			98,70
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22
						51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			463,33
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45
						7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			101,40
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri GF-021	m2			60,34
						38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			724,13
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			204,04
						41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003150	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=50mm	m2	1,0300	151,84	161,09
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			4 631,73
82	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			187,07
						41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	1,0300	135,84	144,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			729,56
83	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 124x4-133x4 Conectare DN 125	buc			204,06
						123,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7600	70,00	123,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	21,00	3,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3800	51,67	19,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,17	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7500	50,00	37,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			816,25
84	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectare DN100	buc			174,39
						105,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	51,67	17,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	24,17	2,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	50,00	32,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			697,57
85	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN 32	buc			96,59
						64,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	70,00	64,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	9,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			386,35
86	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN 20 k=0,35	buc			33,81
						22,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	70,00	22,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	3,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			33,81

1	2	3	4	5	6	7
87	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN 15 k=0.3	buc			28,98 19,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	70,00	19,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	51,67	2,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	6,00
		Total	lei			115,91
88	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=43	buc			48,05 26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527420400043	Colier cu piulita M10*6 d=43	buc	1,0000	13,20	13,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			192,20
89	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=27	buc			40,15 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527420400027	Colier cu piulita M10*6 d=27	buc	1,0000	10,90	10,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			321,20
90	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv - Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m suport 1-7	buc			30,17 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	287527420400079	Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m suport 1-7	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,17	0,17
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			603,40
91	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Colier 133-XB-A - 34buc; 108-XB-A - 20 buc. suport 1-7	kg			97,80 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	271040360503323	Colier 133-XB-A - 34buc; 108-XB-A - 20 buc. suport 1-7	kg	0,330008	65,00	22,52
	28121063060502	Profiluri din otel - Colier 133-XB-A - 34buc; 108-XB-A - 20 buc. suport 1-7	kg	0,7000	65,00	47,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		Total	lei			919,30
92	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 1-7	kg			65,35 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	271040360503335	Suport 1-7	kg	0,330008	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,00	25,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 145,63
93	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			8,45
94	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			41,14 30,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	24302261008371	Grund XC-010	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,71	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			41,14
95	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			110,61 88,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	21,30	2,13
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			110,61
96	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			15,53 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			434,72
97	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,62 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			58,48
98	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,27 7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			111,19
99	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			11,33 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
		<i>Total</i>	lei			317,12
100	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			12,52 11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
		<i>Total</i>	lei			50,08
101	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind	m			7,52 7,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/8"-1"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
		<i>Total</i>	lei			90,19
102	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			15,13 13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,29	0,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			423,60
103	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,94 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,29	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			191,06
104	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			15,44 8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	13,29	0,29
	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
		<i>Total</i>	lei			432,39
105	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,22 7,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	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
		<i>Total</i>	lei			211,51
		2. Montare utilaj				
106	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol cu flanse DN125	buc			844,88 828,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8400	70,00	828,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	21,30	5,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 689,75
107	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h k=1.34	buc			2 108,76 703,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	70,00	703,50
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	4,0000	159,00	852,24
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	9,00	385,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	102,91
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,70	30,02
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	75,00	34,17
		<i>Total</i>	lei			2 108,76
108	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc			1 329,20 294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	70,00	294,00
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	4,0000	159,00	636,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	9,00	288,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	76,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,70	22,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 329,20
109	RpID13C	Montarea vana de reglare cu 2 cai, VVF42.50-40, DN50	buc			77,00
						77,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	70,00	77,00
		<i>Total</i>	lei			77,00
110	RpID13A	Montarea vana de reglare cu 2 cai, VVG44.15-2.5, DN15	buc			29,40
						29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
		<i>Total</i>	lei			29,40
111	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor SKD32.50, SQS35.53	buc			797,90
						655,90
	1	Muncitor	h-om	9,3700	70,00	655,90
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	17 000,00	34,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	17 000,00	17,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	65,00	81,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,82	1,94
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 595,79
112	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			442,50
						420,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	70,00	420,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			885,00
113	IA25B	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 125 mm	buc			563,07
						511,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	70,00	511,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			563,07
114	IA25B	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc			563,07
						511,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	70,00	511,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			563,07
115	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"-2"	buc			161,00
						161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		<i>Total</i>	lei			483,00
116	IA42E	Montare reductor de presiune DN65	buc			494,00
						476,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	70,00	476,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	150,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	75,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			988,00
117	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			258,10
						70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	19,70	59,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			516,20
118	11-02-022-05	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: 80- Debitmetru ultrasonor DN65*300	buc			432,58 288,40
	1	Muncitor	h-om	4,1200	70,00	288,40
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16- (18) mm	t	0,0022	65 000,00	143,00
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	65,00	0,13
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0140	75,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			432,58
119	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 Debitmetru ultrasonor G1 * 190 DN20	buc			112,35 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			112,35
120	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc			17,50 17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	70,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			17,50
		3. Cost Utilaj				
121		Schimbator de caldura cu placi brazat SWEP B57x206/1P, Q=870 kW, in set cu izolatie - Contur IV	buc			86 190,00 0,00
	sci5	Schimbator de caldura cu placi brazat SWEP B57x206/1P, Q=870 kW, in set cu izolatie -Contur IV	buc	1,0000	86 190,00	86 190,00
		<i>Total</i>	lei			86 190,00
122		Schimbator de caldura cu placi brazat SWEP B28x41/2P, Q=71 kW, in set cu izolatie - Contur ACM	buc			8 188,00 0,00
	sca5	Schimbator de caldura cu placi brazat SWEP B28x41/2P, Q=71 kW, in set cu izolatie -Contur ACM	buc	1,0000	8 188,00	8 188,00
		<i>Total</i>	lei			8 188,00
123		Vana de reglare cu 2 cai, in set cu servomotor, VVF42.50-40 + SKD32.50, DN50, Siemens	buc			11 407,00 0,00
	vr50	Vana de reglare cu 2 cai, in set cu servomotor, VVF42.50-40 + SKD32.50, DN50, Siemens	buc	1,0000	11 407,00	11 407,00
		<i>Total</i>	lei			11 407,00
124		Vana de reglare cu 2 cai, in set cu servomotor, VVG44.15-2.5 + SQS35.53, DN15, Siemens	buc			5 070,00 0,00
	vr15	Vana de reglare cu 2 cai, in set cu servomotor, VVG44.15-2.5 + SQS35.53, DN15, Siemens	buc	1,0000	5 070,00	5 070,00
		<i>Total</i>	lei			5 070,00
125		Pompa de circulatie IV Biral VariA-E 65-22 475 45.5, P=5.5kW, G=96m3/h	buc			31 688,00 0,00
	piv	Pompa de circulatie IV Biral VariA-E 65-22 475 45.5, P=5.5kW, G=96m3/h	buc	1,0000	31 688,00	31 688,00
		<i>Total</i>	lei			31 688,00
126		Pompa de circulatie ACM Biral AW 15-2, P= 0.107kW, G=0.4m3/h	buc			5 577,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	pac	Pompa de circulatie ACM Biral AW 15-2, P=0.107kW, G=0.4m3/h	buc	1,0000	5 577,00	5 577,00
		<i>Total</i>	lei			5 577,00
127		Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul 125 mm	buc			3 416,67
						0,00
	ff125	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul 125 mm	buc	1,0000	3 416,67	3 416,67
		<i>Total</i>	lei			3 416,67
128		Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul 100 mm	buc			2 363,64
						0,00
	ff100	Filtru cu plasa Y cu flanse, cu diametrul 100 mm	buc	1,0000	2 363,64	2 363,64
		<i>Total</i>	lei			2 363,64
129		Filtru cu sita cu filet d=32	buc			267,28
						0,00
	ff32	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,0000	267,28	267,28
		<i>Total</i>	lei			534,56
130		Filtru cu sita cu filet d=15	buc			59,09
						0,00
	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
		<i>Total</i>	lei			59,09
131		Reductor de presiune diferentiala TD 56-2M Clorius, DN65, kvs58 m3/h, 0.5-1.5 bar	buc			43 855,00
						0,00
	rpd65	Reductor de presiune diferentiala TD 56-2M Clorius, DN65, kvs58 m3/h, 0.5-1.5 bar	buc	1,0000	43 855,00	43 855,00
		<i>Total</i>	lei			43 855,00
132		Reductor de presiune "dupa sine" TD 57-1 Clorius, DN65, kvs50 m3/h, 4-10 bar	buc			41 320,00
						0,00
	rpd65	Reductor de presiune "dupa sine" TD 57-1 Clorius, DN65, kvs50 m3/h, 4-10 bar	buc	1,0000	41 320,00	41 320,00
		<i>Total</i>	lei			41 320,00
133		Vas de expansiune cu membrana V=400L	buc			6 338,00
						0,00
	ve400	Vas de expansiune cu membrana V=400L	buc	1,0000	6 338,00	6 338,00
		<i>Total</i>	lei			12 676,00
134		Debitmetru ultrasonor DN65 * 300 Gnom = 50m3/h	buc			13 943,00
						0,00
	deb	Debitmetru ultrasonor DN65 * 300 Gnom = 50m3/h	buc	1,0000	13 943,00	13 943,00
		<i>Total</i>	lei			13 943,00
135		Debitmetru ultrasonor G1 * 190 DN20 G = 1.5 m3/h	buc			2 535,00
						0,00
	deb1	Debitmetru ultrasonor G1 * 190 DN20 G = 1.5 m3/h	buc	1,0000	2 535,00	2 535,00
		<i>Total</i>	lei			2 535,00
136		Contor de apa calda B- Meters GSD8 red G3/4 DN15 Gnom = 2.5 m3/h	buc			557,70
						0,00
	ap15	Contor de apa calda B- Meters GSD8 red G3/4 DN15 Gnom = 2.5 m3/h	buc	1,0000	557,70	557,70
		<i>Total</i>	lei			557,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.