

**Bloc administrativ USEFS din
str. Andrei Doga, 24/1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3.1 - SM
Lot nr.3 Instalarea punctului termic individual. SM**

Valoarea de deviz 191 085,32 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. Montarea pieselor pentru utilaj.				
1	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" -pentru schimbator	buc	8,000	61,54 42,70	492,36 341,60
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" - Fitinguri cu filet G2" conectare pompa	buc	2,000	206,60 142,10	413,21 284,20
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	77,22 51,80	617,77 414,40
4	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
5	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
6	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava	buc	2,000	259,66	519,32

1	2	3	4	5	6	7
		neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm			70,00	140,00
7	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 pentru filtru	buc	2,000	131,55 35,00	263,10 70,00
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm	buc	2,000	222,18 52,50	444,36 105,00
9	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 pentru filtru	buc	2,000	80,68 31,50	161,35 63,00
10	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: зк4-48-70 dn15	buc	13,000	48,49 38,50	630,31 500,50
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	1,000	115,98 59,50	115,98 59,50
12	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armatari si sticla) montat cu mufa Clapeta electromagneticaDN15 220V	buc	1,000	568,24 59,50	568,24 59,50
		<i>Total</i>	lei			4 843,76
		Total Montarea pieselor pentru utilaj. Inclusiv salariu				4 843,76 2 452,10
		1.2. Pozarea conductelor in blocul PTI				
13		Robinet sferic sub sudura D65	buc	2,000	857,15 0,00	1 714,30 0,00
14	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	96,74 65,80	386,98 263,20

1	2	3	4	5	6	7
15		Robinet sferic sub sudura D50	buc	2,000	769,23 0,00	1 538,46 0,00
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	86,10 58,80	344,41 235,20
17	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc	13,000	69,25 12,60	900,25 163,80
18	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc	1,000	69,99 12,60	69,99 12,60
19	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc	1,000	1 626,28 29,40	1 626,28 29,40
20	ID05B	Montare insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 484,90 52,50	2 969,81 105,00
21	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	2,000	278,25 119,00	556,50 238,00
22	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	3,500	231,16 98,00	809,06 343,00
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2mm	m	2,500	81,69 33,60	204,22 84,00
24	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	5,000	51,48 24,50	257,39 122,50

1	2	3	4	5	6	7
25	TfA02B1	Cot 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 76*3.5	buc	2,000	345,08 203,00	690,15 406,00
26	TfA02A1	Cot 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 57*3.5 mm	buc	6,000	235,31 144,90	1 411,86 869,40
27		Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,000	16,55 0,00	16,55 0,00
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	61,54 42,70	123,09 85,40
29		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	7,000	9,55 0,00	66,85 0,00
30	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	14,000	61,54 42,70	861,63 597,80
31	TfA02B1	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 76*3.5/33.5*3.2	buc	4,000	359,34 203,00	1 437,36 812,00
32	TfA02A1	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 573.5/33.5*3.2	buc	6,000	252,04 144,90	1 512,24 869,40

1	2	3	4	5	6	7
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,000	8,45 7,70	16,90 15,40
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,000	60,34 38,50	120,69 77,00
35	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	3,700	187,06 41,30	692,14 152,81
36	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,660	204,04 41,30	338,71 68,56
37	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 76-XB-A - 2buc; 57-XB-A -2buc; 34-XB-A - 1buc;	kg	1,340	97,80 21,00	131,05 28,14
38	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton, colier cu piulita M10*6 d=57	buc	3,000	48,95 26,60	146,85 79,80
39	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri cu expansiune, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=22	buc	2,000	40,15 21,00	80,30 42,00
40	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg -	kg	84,700	56,31 17,50	4 769,33 1 482,25

1	2	3	4	5	6	7
		Suport 1				
41	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,500	8,45 7,70	38,03 34,65
42	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	4,500	41,14 30,10	185,15 135,45
43	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,500	110,60 88,20	497,72 396,90
44	RpIC35A k=0.3	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare dn15	buc	17,000	28,98 19,32	492,60 328,44
45	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare dn32	buc	1,000	96,59 64,40	96,59 64,40
46		Picioruse sub suport	buc	4,000	65,00 0,00	260,00 0,00
47	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	8,000	14,62 11,20	116,95 89,60
48	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,000	9,27 7,00	46,33 35,00
49	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	8,000	12,52 11,90	100,15 95,20
50	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	5,000	7,52 7,00	37,58 35,00

1	2	3	4	5	6	7
51	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,000	14,18 13,30	28,35 26,60
52	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,000	11,94 11,20	131,35 123,20
53	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,000	15,27 8,40	30,54 16,80
54	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,000	13,22 7,70	145,42 84,70
		<i>Total</i>	lei			26 000,11
		Total Pozarea conductelor in blocul PTI Inclusiv salariu				26 000,11 8 648,60
		1.3. Incapere PTI				
55		Robinet sferic sub sudura D15	buc	2,000	269,23 0,00	538,46 0,00
56	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
57	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 25	buc	1,000	155,57 22,40	155,57 22,40
58	ID04A	Montare deaerator automat cu filet D15	buc	2,000	79,44 10,50	158,88 21,00
59	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm (+ Cot D89-3 buc)	m	15,000	342,53 129,50	5 137,88 1 942,50
60	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea	m	3,000	278,25 119,00	834,75 357,00

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui de 76 x 3,0 mm				
61	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mmCot 57*3.5 -2buc	m	12,000	230,25 98,00	2 763,03 1 176,00
62	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2mm	m	5,000	81,68 33,60	408,42 168,00
63	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	4,000	51,48 24,50	205,92 98,00
64	TfA02B1	Cot 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 89*3.5	buc	8,000	372,80 203,00	2 982,43 1 624,00
65	TfA02B1	Cot 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 76*3.5	buc	2,000	345,08 203,00	690,15 406,00
66	TfA02A1	Cot 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	7,000	235,31 144,90	1 647,18 1 014,30

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3.5 mm				
67		Cot de otel d=33.5*3.2	buc	4,000	16,55 0,00	66,20 0,00
68	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
69		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	4,000	9,55 0,00	38,20 0,00
70	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
71		Teu de otel D= 89*3.5 mm	buc	2,000	192,50 0,00	385,00 0,00
72	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	6,000	107,94 72,80	647,67 436,80
73	TfA02B1	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 89*3.5/76*3.5 mm	buc	2,000	343,44 203,00	686,87 406,00
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	8,45 7,70	67,60 61,60
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	8,000	60,34 38,50	482,76 308,00
76	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	12,000	204,04 41,30	2 448,49 495,60
77	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm	m2	6,500	187,07 41,30	1 215,93 268,45

1	2	3	4	5	6	7
		cu manta din folie de aluminiu				
78	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 - 89-XB-A -78buc; 76-XB-A -12 buc	kg	28,560	97,80 21,00	2 793,11 599,76
79	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 2-10	buc	90,000	30,17 7,00	2 715,30 630,00
80	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 2-10	kg	23,700	65,35 21,00	1 548,86 497,70
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,230	8,45 7,70	10,39 9,47
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,230	41,15 30,11	50,62 37,03
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,230	110,60 88,20	136,04 108,49
84	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	4,000	133,13 91,00	532,52 364,00
85	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	2,000	115,19 77,00	230,38 154,00

1	2	3	4	5	6	7
86	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	4,000	96,59 64,40	386,35 257,60
87	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	1,000	48,29 32,20	48,29 32,20
88	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	4,000	28,98 19,32	115,91 77,28
89	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	15,000	15,53 10,50	232,88 157,50
90	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	15,000	13,32 9,10	199,84 136,50
91	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	5,000	14,62 11,20	73,10 56,00
92	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	4,000	9,27 7,00	37,06 28,00
93	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	15,000	11,33 10,50	169,88 157,50
94	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	15,000	9,82 9,10	147,34 136,50
95	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a	m	5,000	12,52	62,60

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"			11,90	59,50
96	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	4,000	7,52 7,00	30,06 28,00
97	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	18,000	14,17 13,30	255,14 239,40
98	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	21,000	11,94 11,20	250,78 235,20
99	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	18,000	15,27 8,40	274,85 151,20
100	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	21,000	13,22 7,70	277,61 161,70
		<i>Total</i>	lei			33 371,20
		Total Incapere PTI Inclusiv salariu				33 371,20 13 974,18
		<i>Total</i>	lei			64 215,07
		<i>Fond social</i>	24 %			6 017,97
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 378,10
		<i>Total</i>				71 611,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			9 667,50
		<i>Total</i>				81 278,64
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 438,35
		Total Montarea retelei Inclusiv salariu				83 716,99 25 074,88
		2. Montarea utilajului				
101	RpIA49D	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu	buc	1,000	108,00 68,60	108,00 68,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul peste 15x35 mm				
102	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
103	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000	313,29 182,00	313,29 182,00
104	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc	2,000	731,91 301,00	1 463,82 602,00
105	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc	1,000	731,91 301,00	731,91 301,00
106	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor SAX31.00	buc	1,000	795,79 655,90	795,79 655,90
107	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	1,000	391,70 371,00	391,70 371,00
108	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm	buc	1,000	391,05 371,00	391,05 371,00
109	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	161,00 161,00	161,00 161,00
110	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina 200 l	buc	1,000	258,10 70,00	258,10 70,00
		<i>Total</i>	lei			5 943,86
		<i>Fond social</i>	24 %			738,36
		<i>Transport materiale</i>	4 %			113,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				6 795,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 338,14
		<i>Total</i>				9 134,09
		<i>Beneficiu</i>	3 %			274,02
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				9 408,11 3 076,50
		3. Costul utilajului				
111		Schimbator de caldura cu placi - incalzire SWEP B28Hx64/1, Q=150 kW, in set cu izolatie si fitinguri de sudura	buc	1,000	8 872,00 0,00	8 872,00 0,00
112		Pompa de circulatie - incalzire Wilo Stratos- Maxo 30/0.5-14, G=6.5m3/h, H=10m col. Hg, N=0.34 kW, I=1.5A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet	buc	1,000	19 012,00 0,00	19 012,00 0,00
113		Regulator de presiune "in aval" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc	1,000	15 717,00 0,00	15 717,00 0,00
114		Regulator de presiune "in amonte" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc	1,000	10 900,00 0,00	10 900,00 0,00
115		Regulator de temperatura - incalzire cu filet, in set cu servomotor DN25 VVG44.25 -10 + SAX31.00	buc	1,000	3 803,00 0,00	3 803,00 0,00
116		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,000	1 125,00 0,00	1 125,00 0,00
117		Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
118		Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,000	59,09 0,00	59,09 0,00
119		Vas de expansiune cu membrana V=200L	buc	1,000	5 070,00 0,00	5 070,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			65 458,09
		<i>Cheltuieli de depozit si aprovizionare</i>	1 %			654,58
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				66 112,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			159 237,77
		TVA	20 %			31 847,55
		Total deviz:				191 085,32
		Inclusiv salariu				28 151,38

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc administrativ USEFS din
str. Andrei Doga, 24/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3.1 - SM
Lot nr.3 Instalarea punctului termic individual. SM**

Valoarea de deviz 191 085,32 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 № 3.1 - SM:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	9,3700	70,00	655,90
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,4878	70,00	384,15
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,5168	70,00	176,18
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	116,5400	70,00	8 157,80
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	97,4360	70,00	6 820,52
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,2198	70,00	505,39
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,1774	70,00	502,42
9.	7212030022700	Sudor	h-om	46,2800	70,00	3 239,60
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	86,4850	70,00	6 053,95
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	12,7600	70,00	893,20
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5896	70,00	601,27
		Total manopera				28 151,38

Materiale:

1.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	17 000,00	34,00
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	17 000,00	17,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	65,00	81,25
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,82	1,94
5.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	50,00	3,00
6.	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	10,8211	135,84	1 469,94
7.	111100010003150	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=50mm	m2	14,4919	151,84	2 200,45
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	65,00	1,95
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,7030	21,30	14,97
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,1203	5,00	20,60
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4520	150,00	67,80
13.	2320116200573	Benzina auto	l	0,2846	21,30	6,07
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,9900	21,30	63,70
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,5146	53,71	27,64
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0280	75,00	2,10
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,4415	21,00	345,29
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	29,5350	51,67	1 526,06
19.	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	1,3752	64,82	89,14
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3520	64,82	22,82
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6320	75,00	47,40
22.	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	3,0000	64,82	194,46
23.	24302261008371	Grund XC-010	kg	0,8595	64,82	55,71
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,2865	64,82	18,57
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5900	75,00	44,25
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1460	75,00	10,95
27.	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	43,02	21,51
28.	252121670100015	Teava din otel 21.3*2.8 mm	m	9,1350	24,32	222,16
29.	252121670100025	Teava din otel 33.5*3.2mm	m	7,6125	43,02	327,49
30.	2521216701000571	Teava din otel 57*3.5	m	15,7325	105,00	1 651,91
31.	2521216701000761	Teava din otel 76*3.5	m	5,0750	122,69	622,65
32.	2521216701000891	Teava din otel 89*3.5	m	15,2250	157,00	2 390,32
33.	252315671380050	Fitinguri din fonta 2"	buc	2,0000	44,17	88,34
34.	2523156713800t15	Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	1,0000	50,00	50,00
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,4600	50,00	23,00
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,7190	2,50	4,30
37.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	30,8486	19,00	586,12
38.	271040360503312	Suport 89-XB-A -78buc; 76-XB-A -12 buc	kg	9,8963	65,00	643,26
39.	271040360503321	- Colier 76-XB-A - 2buc; 57-XB-A -2buc; 34-XB-A - 1buc	kg	0,4643	65,00	30,18
40.	271040360503331	Suport 2-10	kg	8,2122	35,00	287,43
41.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	3,0000	19,17	57,51
42.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	12,0000	48,60	583,20
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2270	24,17	5,47
44.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,1059	24,90	27,53
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3415	24,17	8,24

46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,3980	69,08	303,81
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,6360	24,17	63,70
48.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,8395	69,08	265,23
49.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	17,50	8,75
50.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
51.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	79,6740	35,00	2 788,59
52.	28121063060501 1	Profiluri din otel -Suport 89-XB-A -78buc; 76-XB-A -12 buc	kg	20,9916	65,00	1 364,45
53.	28121063060502 1	Profiluri din otel - Colier 76-XB-A - 2buc; 57-XB-A -2buc; 34-XB-A - 1buc	kg	0,9849	65,00	64,02
54.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	6,00	96,00
55.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	9,00	288,00
56.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	9,20	73,60
57.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	9,20	147,20
58.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	19,70	59,10
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,0000	2,40	172,80
60.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	90,0000	1,50	135,00
61.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	90,0000	1,50	135,00
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,0000	0,70	33,60
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	90,0000	0,17	15,30
64.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,7000	34,55	58,73
65.	2875274021000c 571	Cot de otel 57*3.5	buc	2,0000	36,00	72,00
66.	2875274021000c 891	Cot din otel d89*3.5	buc	11,0000	96,19	1 058,09
67.	2875274040000c 571	Cot de otel 57*3.5 mm	buc	13,0000	36,00	468,00
68.	2875274040000c 761	Cot de otel 76*3.5	buc	4,0000	68,46	273,84
69.	2875274040000r 571	Reductie de otel 573.5/33.5*3.2	buc	6,0000	52,73	316,38
70.	2875274040000r 761	Reductie de otel 76*3.5/33.5*3.2	buc	4,0000	82,73	330,92
71.	2875274040000r 891	Reductie de otel 89*3.5/76*3.5 mm	buc	2,0000	66,82	133,64
72.	2875274117000	Cot fonta	buc	6,0000	29,17	175,02
73.	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	8,0000	75,00	600,00
74.	2875274202701s s15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0300	55,72	57,39
75.	28752742040002 2	Colier cu piulita M10*6 d=22	buc	2,0000	10,90	21,80
76.	28752742040005 7	Colier cu piulita M10*6 d=57	buc	3,0000	14,10	42,30
77.	28752742040007 9	Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m suport 2-10	buc	90,0000	20,00	1 800,00
78.	2875274205000i f65	Insertie flexibila cu flanse D65	buc	2,0000	959,17	1 918,34
79.	2875274205100d 15	Deaerator automat cu filet D15	buc	2,0000	64,29	128,58
80.	28752744010005 0	Flansa plata 50	buc	6,0900	159,00	968,31
81.	28752744010006 5	Flansa plata 65	buc	0,0500	172,00	8,60
82.	28752744032006 5	Flansa D65	buc	2,0600	172,00	354,32
83.	28752744282006 5	Flansa rotunda 65	buc	4,0000	172,00	688,00
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	5,0000	1,25	6,25
85.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,7190	2,50	11,80
86.	2913124503191r 15	Robinet sferic d15	buc	13,3900	55,00	736,45
87.	2913124503191r 25	Robinet sferic d25	buc	1,0300	129,29	133,17
88.	2913134501090s	3K4-48-70 dn15	buc	13,0000	5,00	65,00

	t1					
89.	29131545000003 2	Supapa de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc	1,0500	1 520,84	1 596,88
90.	3320500000000c le15	Clapeta electromagnetica dn=15 220V	buc	1,0200	497,00	506,94
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,9600	10,32	71,82
92.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,4000	13,29	31,91
93.	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	11,0000	9,55	105,05
94.	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	5,0000	16,55	82,75
95.	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
96.	ff50	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,0000	900,00	900,00
97.	ff65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
98.	pinc3	Pompa de circulatie - incalzire Wilo Stratos- Maxo 30/0.5-14, G=6.5m3/h, H=10m col. Hg, N=0.34 kW, I=1.5A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet	buc	1,0000	19 012,00	19 012,00
99.	ps	Picioruse sub suport	buc	4,0000	65,00	260,00
100.	rpam	Regulator de presiune "in amonte" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
101.	rpav	Regulator de presiune "in aval" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc	1,0000	15 717,00	15 717,00
102.	rs15	Robinet sferic sub sudura D15	buc	2,0000	269,23	538,46
103.	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	2,0000	769,23	1 538,46
104.	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	2,0000	857,15	1 714,30
105.	rtempa	Regulator de temperatura - incalzire cu filet, in set cu servomotor DN25 VVG44.25 -10 + SAX31.00	buc	1,0000	3 803,00	3 803,00
106.	sc	Schimbator de caldura cu placi - incalzire SWEP B28Hx64/1, Q=150 kW, in set cu izolatie si fittinguri de sudura	buc	1,0000	8 872,00	8 872,00
107.	t89	Teu de otel D= 89*3.5 mm	buc	2,0000	192,50	385,00
108.	ve200	Vas de expansiune cu membrana V=200L	buc	1,0000	5 070,00	5 070,00
		Total materiale de constructii				102 753,67

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	15,00	0,90
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0600	15,00	0,90
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,3850	75,00	178,87
4.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2386	50,00	11,93
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	4,7900	35,00	167,65
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,5200	75,00	189,00
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	50,00	4,00
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,0500	35,00	36,75
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	45,4320	35,00	1 590,12
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	50,5490	50,00	2 527,45

12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		Total utilaje de construcții				4 711,97

Total		lei				159 237,7 7
TVA		20 %				31 847,55

Total deviz: **191 085,3
2**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Bloc administrativ USEFS din str. Andrei Investitor
Doga, 24/1**

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. Montarea pieselor pentru utilaj.				
1	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" - pentru schimbator	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			492,36
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" -Fitinguri cu filet G2" conectare pompa	buc			206,60 142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	252315671380050	Fitinguri din fonta 2"	buc	1,0000	44,17	44,17
	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			413,21
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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			617,77
4	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 (carbide) 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			308,88
5	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 (carbide) 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			308,88
6	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	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
		Total	lei			519,32
7	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 pentru filtru	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
		Total	lei			263,10
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm	buc			222,18 52,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	1,0000	159,00	162,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			444,36
9	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 pentru filtru	buc			80,68 31,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	9,20	36,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,40	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	75,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,32
		Total	lei			161,35
10	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 (carbide) S102	kg	0,0450	51,67	2,33
	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	зк4-48-70 dn15	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	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			630,31
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teaca pentru sensor Dn = 15	buc			115,98 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	252315671380015	Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			115,98
12	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	Cinepa 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
		1.2. Pozarea conductelor in blocul PTI				
13		Robinet sferic sub sudura D65	buc			857,15 0,00
	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	1,0000	857,15	857,15
		<i>Total</i>	lei			1 714,30
14	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			96,74 65,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,67	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	24,17	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			386,98
15		Robinet sferic sub sudura D50	buc			769,23 0,00
	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	1,0000	769,23	769,23
		<i>Total</i>	lei			1 538,46
16	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			344,41
17	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			900,25
18	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc			69,99 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
	2875274202701ss 15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0000	55,72	57,39
		<i>Total</i>	lei			69,99
19	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
20	ID05B	Montare insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 484,90 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2875274205000if 65	Insertie flexibila cu flanse D65	buc	1,0000	959,17	959,17
	287527442820065	Flansa rotunda 65	buc	2,0000	172,00	344,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	65,00	0,98
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	51,67	32,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,30	0,54
		<i>Total</i>	lei			2 969,81
21	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			278,25 119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100076 1	Teava din otel 76*3.5	m	1,0150	122,69	124,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			556,50
22	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m			231,16 98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	252121670100057 1	Teava din otel 57*3.5	m	1,0150	105,00	106,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			809,06
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2mm	m			81,69 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel 33.5*3.2mm	m	1,0150	43,02	43,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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			204,22

1	2	3	4	5	6	7
24	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 (carbida) 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
		Total	lei			257,39
25	TfA02B1	Cot 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 76*3.5	buc			345,08 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000c761	Cot de otel 76*3.5	buc	1,0000	68,46	68,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			690,15
26	TfA02A1	Cot 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 57*3.5 mm	buc			235,31 144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000c571	Cot de otel 57*3.5 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,29	0,42
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	51,67	3,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 411,86
27		Cot de otel d=33.5*3.2	buc			16,55 0,00
	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,0000	16,55	16,55
		Total	lei			16,55
28	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 (carbida) S102	kg	0,0760	51,67	3,92

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze 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			123,09
29		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			66,85
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 gaze 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			861,63
31	TfA02B1	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 76*3.5/33.5*3.2	buc			359,34
						203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000r761	Reductie de otel 76*3.5/33.5*3.2	buc	1,0000	82,73	82,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 437,36
32	TfA02A1	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 573.5/33.5*3.2	buc			252,04
						144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000r571	Reductie de otel 573.5/33.5*3.2	buc	1,0000	52,73	52,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,29	0,42
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	51,67	3,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 512,24
33	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

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			16,90
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari 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	19,44
	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			120,69
35	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			187,06
						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 fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			692,14
36	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 fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			338,71
37	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Colier 76-XB-A - 2buc; 57-XB-A -2buc; 34-XB-A - 1buc;	kg			97,80
						21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	271040360503321	- Colier 76-XB-A - 2buc; 57-XB-A -2buc; 34-XB-A - 1buc	kg	0,330008	65,00	22,52
	281210630605021	Profiluri din otel - Colier 76-XB-A - 2buc; 57-XB-A -2buc; 34-XB-A - 1buc	kg	0,7000	65,00	47,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			131,05
38	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=57	buc			48,95
						26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527420400057	Colier cu piulita M10*6 d=57	buc	1,0000	14,10	14,10
	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
		<i>Total</i>	lei			146,85
39	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=22	buc			40,15
						21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527420400022	Colier cu piulita M10*6 d=22	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
		<i>Total</i>	lei			80,30
40	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor,	kg			56,31
						17,50

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg - Suport 1				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330001	19,00	6,58
	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
		Total	lei			4 769,33
41	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
		Total	lei			38,03
42	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
		Total	lei			185,15
43	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri	m2			110,60 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 sicativat	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
		Total	lei			497,72
44	RpIC35A k=0.3	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare dn15	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			492,60
45	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare dn32	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 (carbida) 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
		Total	lei			96,59
46		Picioruse sub suport	buc			65,00 0,00
	ps	Picioruse sub suport	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			260,00
47	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
		Total	lei			116,95
48	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			46,33
49	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			100,15
50	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			37,58
51	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,18
						13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,29	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			28,35
52	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	0,67
		<i>Total</i>	lei			131,35
53	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,27
						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	0,0090	13,29	0,12
	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			30,54
54	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			145,42
		1.3. Incapere PTI				
55		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
56	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			246,18
57	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 25	buc			155,57
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r25	Robinet sferic d25	buc	1,0000	129,29	133,17
		<i>Total</i>	lei			155,57
58	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	Cinepa 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
59	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm (+ Cot D89-3 buc)	m			342,53
						129,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2521216701000891	Teava din otel 89*3.5	m	1,0150	157,00	159,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000c891	Cot din otel d89*3.5	buc		96,19	19,24
		<i>Total</i>	lei			5 137,88
60	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			278,25
						119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	2521216701000761	Teava din otel 76*3.5	m	1,0150	122,69	124,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			834,75
61	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mmCot 57*3.5 -2buc	m			230,25
						98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2521216701000571	Teava din otel 57*3.5	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000c571	Cot de otel 57*3.5	buc		36,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 763,03
62	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de	m			81,68
						33,60

1	2	3	4	5	6	7
		33.5*3.2mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel 33.5*3.2mm	m	1,0150	43,02	43,67
	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
		Total	lei			408,42
63	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
		Total	lei			205,92
64	TfA02B1	Cot 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 89*3.5	buc			372,80 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274021000c891	Cot din otel d89*3.5	buc	1,0000	96,19	96,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			2 982,43
65	TfA02B1	Cot 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 76*3.5	buc			345,08 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000c761	Cot de otel 76*3.5	buc	1,0000	68,46	68,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			690,15
66	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime	buc			235,31

1	2	3	4	5	6	7
		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 57*3.5 mm				144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000c571	Cot de otel 57*3.5 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,29	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	51,67	3,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		Total	lei			1 647,18
67		Cot de otel d=33.5*3.2	buc			16,55
						0,00
	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,0000	16,55	16,55
		Total	lei			66,20
68	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
69		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
70	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
71		Teu de otel D= 89*3.5 mm	buc			192,50
						0,00
	t89	Teu de otel D= 89*3.5 mm	buc	1,0000	192,50	192,50
		Total	lei			385,00
72	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			107,94
						72,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	70,00	72,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,67	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	24,17	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		Total	lei			647,67
73	TfA02B1	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			343,44
						203,00

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.5/76*3.5 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000r891	Reductie de otel 89*3.5/76*3.5 mm	buc	1,0000	66,82	66,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			686,87
74	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
		Total	lei			67,60
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	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
		Total	lei			482,76
76	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 fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			2 448,49
77	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 fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			1 215,93
78	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 - 89-XB-A -78buc; 76-XB-A -12 buc	kg			97,80 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	271040360503312	Suport 89-XB-A -78buc; 76-XB-A -12 buc	kg	0,330008	65,00	22,52
	281210630605011	Profiluri din otel -Suport 89-XB-A -78buc; 76-XB-A -12 buc	kg	0,7000	65,00	47,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		Total	lei			2 793,11
79	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind	buc			30,17 7,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1" inclusiv - Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m suport 2-10				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	287527420400079	Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m suport 2-10	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
		<i>Total</i>	lei			2 715,30
80	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 2-10	kg			65,35 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	271040360503331	Suport 2-10	kg	0,330008	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,00	25,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			1 548,86
81	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			10,39
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			41,15 30,11
	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			50,62
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			110,60 88,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,55
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	21,30	2,13
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,42
	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			136,04
84	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			133,13 91,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	51,67	12,92
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	24,17	1,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			532,52
85	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			115,19 77,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	51,67	10,85
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	24,17	1,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			230,38
86	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			96,59 64,40

1	2	3	4	5	6	7
	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 (carbida) 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
		Total	lei			386,35
87	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			48,29
						32,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	70,00	32,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	51,67	4,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	10,00
		Total	lei			48,29
88	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	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
89	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
		Total	lei			232,88
90	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			13,32
						9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Total	lei			199,84
91	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
		Total	lei			73,10
92	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
		Total	lei			37,06
93	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
		Total	lei			169,88
94	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			9,82
						9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
		Total	lei			147,34

1	2	3	4	5	6	7
95	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
		Total	lei			62,60
96	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
		Total	lei			30,06
97	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,17 13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,29	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			255,14
98	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
		Total	lei			250,78
99	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,27 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	0,0090	13,29	0,12
	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
		Total	lei			274,85
100	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
		Total	lei			277,61
		2. Montarea utilajului				
101	RpIA49D	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul peste 15x35 mm	buc			108,00 68,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9800	70,00	68,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0200	51,67	1,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	21,30	1,07
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,5000	19,00	28,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	50,00	3,50
		Total	lei			108,00
102	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		<i>Total</i>	lei			1 329,20
103	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			313,29 182,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	70,00	182,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	43,02	21,51
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	150,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	75,00	9,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	51,67	16,53
		<i>Total</i>	lei			313,29
104	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc			731,91 301,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	70,00	301,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	48,60	194,40
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	2,0000	75,00	150,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	19,17	19,17
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	29,17	58,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 463,82
105	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc			731,91 301,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	70,00	301,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	48,60	194,40
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	2,0000	75,00	150,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	19,17	19,17
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	29,17	58,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			731,91
106	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor SAX31.00	buc			795,79 655,90
	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 "Ст3сп", 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	15,00	0,90
	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			795,79
107	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc			391,70 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	287527440100065	Flansa plata 65	buc	0,0500	172,00	8,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	21,30	0,85
		<i>Total</i>	lei			391,70
108	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm	buc			391,05 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	0,0500	159,00	7,95

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	21,30	0,85
		<i>Total</i>	lei			391,05
109	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			161,00
110	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina 200 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
	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			258,10
		3. Costul utilajului				
111		Schimbator de caldura cu placi - incalzire SWEP B28Hx64/1, Q=150 kW, in set cu izolatie si fittinguri de sudura	buc			8 872,00
						0,00
	sc	Schimbator de caldura cu placi - incalzire SWEP B28Hx64/1, Q=150 kW, in set cu izolatie si fittinguri de sudura	buc	1,0000	8 872,00	8 872,00
		<i>Total</i>	lei			8 872,00
112		Pompa de circulatie - incalzire Wilo Stratos-Maxo 30/0.5-14, G=6.5m3/h, H=10m col. Hg, N=0.34 kW, I=1.5A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet	buc			19 012,00
						0,00
	pinc3	Pompa de circulatie - incalzire Wilo Stratos-Maxo 30/0.5-14, G=6.5m3/h, H=10m col. Hg, N=0.34 kW, I=1.5A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet	buc	1,0000	19 012,00	19 012,00
		<i>Total</i>	lei			19 012,00
113		Regulator de presiune "in aval" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc			15 717,00
						0,00
	rpav	Regulator de presiune "in aval" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc	1,0000	15 717,00	15 717,00
		<i>Total</i>	lei			15 717,00
114		Regulator de presiune "in amonte" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc			10 900,00
						0,00
	rpam	Regulator de presiune "in amonte" cu filet in set cu tub de impuls AVD25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
		<i>Total</i>	lei			10 900,00
115		Regulator de temperatura - incalzire cu filet, in set cu servomotor DN25 VVG44.25 -10 + SAX31.00	buc			3 803,00
						0,00
	rtempa	Regulator de temperatura - incalzire cu filet, in set cu servomotor DN25 VVG44.25 -10 + SAX31.00	buc	1,0000	3 803,00	3 803,00
		<i>Total</i>	lei			3 803,00
116		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 125,00
						0,00
	ff65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			1 125,00
117		Filtru cu sita cu flansa d=50	buc			900,00
						0,00
	ff50	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,0000	900,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			900,00
118		Filtru cu sita cu filet d=15	buc			59,09
	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
		<i>Total</i>	lei			59,09
119		Vas de expansiune cu membrana V=200L	buc			5 070,00
	ve200	Vas de expansiune cu membrana V=200L	buc	1,0000	5 070,00	5 070,00
		<i>Total</i>	lei			5 070,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.