

Lot 2 Instalarea punctului termic-SM

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № N 99/24-SM

Valoarea de deviz 669 197,16 lei

Intocmit in prețuri curente 29.07.2025

№ 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	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/ sudarea fitting de sudura G2 - 14 buc. (pentru schimbator de caldura, regulator de temp VM2	buc	28,0000	117,60 79,46	3 292,83 2 224,99
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" fittinguri cu filet G2-R1 1/4" 9pentru pompa ACM)	buc	2,0000	244,50 192,04	489,01 384,08
3	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" fittinguri cu filet G1 1/2" -R1"	buc	2,0000	118,97 80,41	237,94 160,82
4	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 (pentru pompa, regulator de	buc	6,0000	235,20 70,95	1 411,20 425,70

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, debitmetru) materiale marunte (oxigen,carbid, sarma sudura, etc)=1,02000 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200				
5	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	6,0000	149,34 42,57	896,07 255,42
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm(pentru pompa) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	2,0000	235,20 70,95	470,40 141,90
7	TfB05B1	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 40	buc	2,0000	144,62 37,84	289,23 75,68
8	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0400	buc	4,0000	320,40 141,90	1 281,60 567,60
9	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	4,0000	312,74 66,22	1 250,98 264,88
10	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15 (pentru manometre si termometri)	buc	25,0000	104,54 52,03	2 613,40 1 300,75
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), DN15	buc	2,0000	118,97 80,41	237,94 160,82
12	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa clapeta electromagnetica DN15 220V	buc	1,0000	287,71 80,41	287,71 80,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 758,31
		Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu				12 758,31 6 043,05
		1.2. Pozarea conductelor				
13	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3,5 mm + cot otel 108 x 3,5 mm - 1 buc	m	7,0000	352,03 189,20	2 464,22 1 324,40
14	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 83 x 3,5 mm + 89 x 3,5 mm	m	5,0000	319,86 175,01	1 599,29 875,05
15	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	0,5000	298,90 160,82	149,45 80,41
16	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 + cot otel 57 x 3,5 mm - 1 buc	m	5,0000	262,42 132,44	1 312,09 662,20
17	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3,5mm	m	1,0000	170,97 58,65	170,97 58,65

1	2	3	4	5	6	7
18	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 21,3x2,8mmm	m	5,5000	139,36 33,11	766,49 182,10
19	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 75,5 x 4,0 mm (zincata)	m	1,5000	298,92 160,82	448,38 241,23
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2 mm (zincata)	m	2,0000	163,64 52,98	327,29 105,95
21	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 21,3x2,8mm (zincata)	m	1,0000	139,36 33,11	139,36 33,11
22	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3,5mm	buc	12,0000	565,17 389,75	6 782,05 4 677,02
23	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5mm	buc	7,0000	425,41 274,34	2 977,88 1 920,38

1	2	3	4	5	6	7
24	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3,5mm	buc	1,0000	425,41 274,34	425,41 274,34
25	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,5mm	buc	3,0000	321,03 195,82	963,08 587,47
26	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x3,5mm	buc	1,0000	321,02 195,82	321,02 195,82
27	pret	Cot de otel d=21,3x2,8 mmm	buc	10,0000	321,02 195,82	3 210,24 1 958,22
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/montare cot otel 21,3x2,8mm -10 buc.	buc	20,0000	84,50 57,71	1 689,94 1 154,12
29	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 2 1/2"	buc	3,0000	244,50 192,04	733,51 576,11
30	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"	buc	1,0000	244,50 192,04	244,50 192,04
31	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu,	buc	2,0000	118,97 80,41	237,94 160,82

1	2	3	4	5	6	7
		dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1/2"				
32	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3,5/89x3,5; 108x3,5/57x3,5; 108x3,5/48x3,5;	buc	7,0000	565,17 389,75	3 956,19 2 728,26
33	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5	buc	1,0000	425,41 274,34	425,41 274,34
34	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5	buc	5,0000	425,41 274,34	2 127,06 1 371,70
35	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5/48x3.5	buc	1,0000	425,41 274,34	425,41 274,34
36	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5/48x3.5	buc	2,0000	321,02 195,82	642,05 391,64
37	pret	Teu de otel d=108x3.5/89x3.5	buc	3,0000	321,03	963,08

1	2	3	4	5	6	7
					195,82	587,47
38	pret	Teu de otel d=108x3.5	buc	1,0000	321,02	321,02
					195,82	195,82
39	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/ teu de otel d=108x3.5; d=108x3.5/89x3.5 - 4buc.	buc	12,0000	162,95	1 955,39
					113,52	1 362,24
40	pret	Teu de otel d=89x3.5	buc	1,0000	244,50	244,50
					192,04	192,04
41	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"/ Teu de otel d=89x3.5 1 buc.	buc	3,0000	147,13	441,39
					98,38	295,15
42	RpIC28B	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul -2 1/2"	buc	3,0000	244,50	733,51
					192,04	576,11
43	RpIC28B	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 1 1/4"	buc	1,0000	244,50	244,50
					192,04	192,04
44	RpIC28A	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc	2,0000	118,97	237,94
					80,41	160,82
45	pret	Robinet sferic de sudura DN100	buc	3,0000	118,97	356,91
					80,41	241,23
46	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic de sudura DN100 - 3buc.	buc	6,0000	162,95	977,70
					113,52	681,12
47	pret	Robinet sferic de sudura DN80	buc	2,0000	131,88	263,75
					88,92	177,85
48	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" /Robinet sferic de sudura DN80 2 buc.	buc	4,0000	147,13	588,52
					98,38	393,54
49	pret	Robinet sferic de sudura DN65	buc	1,0000	131,86	131,86
					88,92	88,92
50	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / Montare Robinet sferic de sudura DN65 - 1 buc.	buc	2,0000	131,88	263,75
					88,92	177,85
51	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	3,0000	1 267,35	3 802,05
					94,60	283,80

1	2	3	4	5	6	7
52	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,0000	1 214,24 70,95	2 428,47 141,90
53	RpID11D	Montarea robinetului sferic cu filet DN65 Materiale marunte si de montaj (garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc	2,0000	136,94 90,82	273,88 181,63
54	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet DN32 Materiale marunte si de montaj (garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc	2,0000	76,62 30,27	153,24 60,54
55	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet DN15 Materiale marunte si de montaj (garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc	26,0000	63,38 17,03	1 647,83 442,73
56	ID05C	Montarea supapa de sens cu flanse, avand diametrul nominal 80 mm	buc	1,0000	1 267,35 94,60	1 267,35 94,60
57	ID05B	Montarea supapa de sens cu flanse, avand diametrul nominal 50 mm	buc	1,0000	1 214,24 70,95	1 214,24 70,95
58	RpID03E	Montarea supapa de sens cu filet DN65 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0250	buc	1,0000	461,46 107,84	461,46 107,84
59	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet DN32 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc	1,0000	408,33 52,98	408,33 52,98
60	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet DN15 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc	1,0000	372,38 17,03	372,38 17,03
61	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 40 mm Materiale marunte si de montaj (suruburi, placi marsit etc)	buc	2,0000	1 635,54 60,54	3 271,09 121,09

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,0500				
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,0000	11,91 10,41	71,44 62,44
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	6,0000	73,86 52,03	443,16 312,18
64	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	6,0000	113,84 76,63	683,02 459,76
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (schanduri, schela, cuie) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,0300	m2	17,6800	201,70 55,81	3 566,11 986,79
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=76 x19 mm Materiale marunte Materiale marunte=1,0500	m	2,0000	156,40 48,24	312,79 96,49
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=43x19 mm Materiale marunte Materiale marunte=1,0500	m	2,5000	156,40 48,25	390,99 120,62
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=22x19 mm Materiale marunte Materiale marunte=1,0500	m	1,0000	156,40 48,25	156,40 48,25
69	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 / colier108-XB-A (0.8kg*6buc.=4.8 kg), colier89-XB-A (0.4kg*7buc.=2.8 kg), colier 76-XB-A (0.4kg*1buc.=0.4 kg) , colier 57-XB-A	buc	9,2000	66,42 28,38	611,04 261,10

1	2	3	4	5	6	7
		(0.3kg*4buc.=1.2 kg) Materiale marunte(oxigen, carbid, electrozi, grund etc) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500				
70	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / colier cu piulita M10x6 d=108	buc	1,0000	54,92 42,57	54,92 42,57
71	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc	2,0000	54,92 42,57	109,84 85,14
72	IC40E	Bratara 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 M10x6 d=43	buc	1,0000	48,30 35,95	48,30 35,95
73	IC40D	Bratara 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 M10x6 d=22	buc	2,0000	40,73 28,38	81,46 56,76
74	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg / suport1 Materiale marunte(oxigen, carbid, electrozi, grund etc) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	kg	78,9700	55,07 17,03	4 348,49 1 344,70
75	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc.,	kg	43,2900	61,69 23,65	2 670,44 1 023,81

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de 11-65 kg/suport2 Materiale marunte(oxigen, carbid, electrozi, grund etc) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500				
76	pret	Piciorus sub suport Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc	8,0000	61,69 23,65	493,50 189,20
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,0000	11,91 10,41	71,44 62,44
78	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	6,0000	52,22 40,68	313,31 244,07
79	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	6,0000	164,46 119,20	986,74 715,18
80	RpIC35A k=0,263	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectre DN15, Coficient 0,263	buc	50,0000	131,65 87,03	6 582,60 4 351,60
81	RpIC35A k=0,7	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectre DN40, Coficient 0,7	buc	2,0000	131,65 87,03	263,30 174,06
82	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / conectre DN50	buc	2,0000	131,65 87,03	263,30 174,06
83	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	12,0000	18,39 14,19	220,68 170,28
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	7,0000	15,80 12,30	110,59 86,09
85	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	8,0000	17,94 15,14	143,49 121,09

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"				
86	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	6,5000	11,21 9,46	72,86 61,49
87	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	12,0000	14,19 14,19	170,28 170,28
88	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	7,0000	12,30 12,30	86,09 86,09
89	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	8,0000	16,08 16,08	128,66 128,66
90	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	6,5000	9,46 9,46	61,49 61,49
91	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100	m	7,0000	19,38 17,97	135,65 125,82
92	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,0000	18,63 17,97	130,44 125,82
93	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,5000	15,66 15,14	227,02 219,47
94	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100mm	m	7,0000	17,29 11,35	121,00 79,47
95	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,0000	17,10 11,35	119,72 79,47

1	2	3	4	5	6	7
96	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,5000	15,03 10,41	217,97 150,89
		<i>Total</i>	lei			80 031,90
		Total Pozarea conductelor Inclusiv salariu				80 031,90 39 710,59
		1.3. Incaperi PTI				
97	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3,5 mm + cot otel D= 108 x 3.5 mm 1 buc.	m	6,0000	352,03 189,20	2 112,19 1 135,20
98	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 otel D= 89 x 3.5 mm 12 buc.	m	60,0000	319,86 175,01	19 191,48 10 500,60
99	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5 x 3.2 mm	m	3,5000	163,64 52,98	572,75 185,42
100	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 x 2.8 m	m	3,0000	139,36 33,11	418,09 99,33
101	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 75.5 x 4.0 mm (zincata) + cot otel zincat de	m	7,5000	298,91 160,82	2 241,85 1 206,15

1	2	3	4	5	6	7
		sudura D= 75.5 x 4.0 mm 2 buc.				
102	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3 x 3.2 mm (zincata)	m	7,5000	163,64 52,98	1 227,31 397,32
103	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5 mm	buc	6,0000	565,17 389,75	3 391,03 2 338,51
104	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 89x3.5 mm	buc	9,0000	425,41 274,34	3 828,71 2 469,06
105	pret	Cot de otel d=33.5x3.2 mm	buc	4,0000	605,76 428,54	2 423,02 1 714,15
106	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" / montare cot de otel d =33.5x3.2 mm - 4 buc.	buc	8,0000	105,97 70,00	847,77 560,03
107	pret	cot de otel d =21.3x2.8	buc	4,0000	131,88 88,92	527,50 355,70
108	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d =21.3x2.8 mm - 4 buc.	buc	8,0000	84,50 57,71	675,97 461,65
109	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	3,0000	425,42 274,34	1 276,25 823,02

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 75.5x4.0 mm (zinczt)				
110	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 402.3x3.2 mm (zincat)	buc	5,0000	321,02 195,82	1 605,12 979,11
111	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5	buc	4,0000	425,41 274,34	1 701,65 1 097,36
112	pret	teu de otel d=108x3.5/89x3.5	buc	2,0000	425,41 274,34	850,82 548,68
113	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / teu de otel d=108x3.5/89x3.5	buc	6,0000	162,95 113,52	977,70 681,12
114	pret	teu de otel d=89x3.5	buc	4,0000	162,95 113,52	651,79 454,08
115	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / teu de otel d=89x3.5 - 4 buc.	buc	12,0000	147,13 98,38	1 765,55 1 180,61
116	pret	robinet sferic de sudura DN80	buc	2,0000	147,13 98,38	294,26 196,77
117	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / montare robinet sferic de sudura DN80 - 2buc.	buc	4,0000	147,13 98,38	588,52 393,54
118	pret	robinet sferic de sudura DN15	buc	2,0000	147,13 98,38	294,26 196,77
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / montare robinet sferic de sudura DN15	buc	4,0000	84,50 57,70	337,98 230,82
120	RpID11B	Montarea robinetulu sferic cu filet	buc	1,0000	76,62	76,62

1	2	3	4	5	6	7
		DN25 Materiale marunte si de montaji (garnituri cinipa,ulei) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300			30,27	30,27
121	ID04A	montarea deaerator automat cu filet DN15	buc	6,0000	222,84 14,19	1 337,04 85,14
122	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0x10.5 mm.	m	45,0000	82,93 52,03	3 731,85 2 341,35
123	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / cot de polipropilen d=63.0 x 10.5mm	buc	7,0000	73,64 28,38	515,51 198,66
124	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / mufa de polipropilen d=63.0	buc	2,0000	73,64 28,38	147,29 56,76
125	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Fiting PPR cu trecere pe filey 63x2"	buc	2,0000	73,64 28,38	147,29 56,76
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,0000	11,91 10,41	273,84 239,34
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	23,0000	73,86 52,03	1 698,78 1 196,69
128	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	23,0000	113,84 76,63	2 618,23 1 762,40
129	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata	m2	77,4400	201,70 55,81	15 619,87 4 322,24

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimi 60 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte(schinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor= 1.03000 Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300				
130	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=76x19 mm Materiale marunte= 1.05000 Materiale marunte=1,0500	m	8,0000	156,40 48,25	1 251,17 385,97
131	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=43x19 mm Materiale marunte= 1.05000 Materiale marunte=1,0500	m	8,0000	156,40 48,25	1 251,17 385,97
132	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34x19 mm Materiale marunte= 1.05000 Materiale marunte=1,0500	m	3,5000	156,39 48,25	547,38 168,86
133	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg / suport 3-10 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc) = 1.05000 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc	73,0300	61,69 23,65	4 505,00 1 727,16
134	IC41A	Bratara 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 M6x10 (suport 3-5, 10)	buc	22,0000	18,96 9,46	417,12 208,12
135	IC41A	Bratara 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 L=1m M6x10 (suport 6-9)	buc	8,0000	18,96 9,46	151,68 75,68

1	2	3	4	5	6	7
136	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc	5,0000	54,92 42,57	274,60 212,85
137	IC40E	Bratara 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 M10x6 d=43	buc	5,0000	48,30 35,95	241,49 179,74
138	IC40E	Bratara 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 M10x6 d=34	buc	3,0000	48,30 35,95	144,89 107,84
139	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,8000	11,91 10,41	45,24 39,54
140	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,8000	52,22 40,68	198,43 154,58
141	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	3,8000	164,46 119,19	624,93 452,94
142	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/ conectare DN100	buc	4,0000	232,02 141,90	928,08 567,60
143	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5/ conectare DN80	buc	2,0000	181,00 122,98	362,00 245,96
144	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectare DN50	buc	4,0000	131,65 87,03	526,61 348,13
145	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul	buc	1,0000	157,13 104,06	157,13 104,06

1	2	3	4	5	6	7
		63.5x3.5-76x3.5				
146	RpIC35A k=0.44	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectare DN25, Coeficient =0.44000	buc	1,0000	$\frac{131,65}{87,03}$	$\frac{131,65}{87,03}$
147	RpIC35A k=0.263	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectare DN15, Coeficient =0.263	buc	6,0000	$\frac{131,65}{87,03}$	$\frac{789,91}{522,19}$
148	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	66,0000	$\frac{18,39}{14,19}$	$\frac{1\ 213,74}{936,54}$
149	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	7,5000	$\frac{15,80}{12,30}$	$\frac{118,49}{92,24}$
150	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	11,0000	$\frac{17,94}{15,14}$	$\frac{197,30}{166,50}$
151	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	3,0000	$\frac{11,21}{9,46}$	$\frac{33,63}{28,38}$
152	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	66,0000	$\frac{14,19}{14,19}$	$\frac{936,54}{936,54}$
153	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	7,5000	$\frac{12,30}{12,30}$	$\frac{92,24}{92,24}$
154	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1	m	11,0000	$\frac{16,08}{16,08}$	$\frac{176,90}{176,90}$

1	2	3	4	5	6	7
		1/4"-2"				
155	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	3,0000	9,46 9,46	28,38 28,38
156	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100	m	6,0000	19,38 17,97	116,26 107,84
157	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	67,5000	18,63 17,97	1 257,80 1 213,24
158	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,0000	15,66 15,14	219,18 211,90
159	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m	6,0000	17,28 11,35	103,71 68,11
160	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	67,5000	17,10 11,35	1 154,45 766,26
161	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,0000	15,03 10,41	210,45 145,69
162	RpSF09C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 63 mm	m	45,0000	5,68 5,68	255,42 255,42
		<i>Total</i>	lei			92 630,86
		Total Incaperi PTI Inclusiv salariu				92 630,86 49 695,01
		<i>Total</i>	lei			185 421,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			22 907,68
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4 %			2 972,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			28 525,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			7 194,80
		Total Montarea retelei Inclusiv salariu				247 021,51 95 448,65
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
163	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 -12,5 mc/h	buc	2,0000	2 162,06 577,06	4 324,12 1 154,12
164	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,0150	buc	2,0000	1 103,85 567,60	2 207,70 1 135,20
165	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,0000	457,67 283,80	457,67 283,80
166	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc	1,0000	951,28 643,28	951,28 643,28
167	RpID13C	Montarea clapetei de reglare VM2 Dn 40 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0400	buc	2,0000	144,62 104,06	289,24 208,12
168	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor AMV23, AMV33	buc	2,0000	1 032,67 886,40	2 065,34 1 772,80
169	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	2,0000	753,73 690,58	1 507,46 1 381,16
170	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,0000	523,78 501,38	523,78 501,38
171	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32, 15 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	2,0000	222,63 217,58	445,26 435,16
172	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 400 l	buc	1,0000	259,10 94,60	259,10 94,60
		Total	lei			13 030,95
		Asigurari sociale	24 %			1 826,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4 %			213,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 783,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			625,63
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				21 479,79 7 609,62
		3. Costul utilajului				
173	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) , Q=545 kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"		1,0000	<u>60 000,00</u> 0,00	<u>60 000,00</u> 0,00
174	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) , Q=520 kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"		1,0000	<u>57 000,00</u> 0,00	<u>57 000,00</u> 0,00
175	pret	Pompa de circulatie (incalzire bloc principal) G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, , in set cu izolatie termica si flanse		2,0000	<u>30 000,00</u> 0,00	<u>60 000,00</u> 0,00
176	pret	Pompa de circulatie (incalzire cantina) G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, , in set cu izolatie termica si flanse		2,0000	<u>20 000,00</u> 0,00	<u>40 000,00</u> 0,00
177	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0,14kW, I=1.05A, , in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet		2,0000	<u>10 000,00</u> 0,00	<u>20 000,00</u> 0,00
178	pret	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls, DN50 Kvs=25 m3/h		1,0000	<u>30 000,00</u> 0,00	<u>30 000,00</u> 0,00
179	pret	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40		1,0000	<u>3 000,00</u> 0,00	<u>3 000,00</u> 0,00
180	pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40		1,0000	<u>3 650,00</u> 0,00	<u>3 650,00</u> 0,00
181	pret	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm		2,0000	<u>2 000,00</u> 0,00	<u>4 000,00</u> 0,00
182	pret	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16		1,0000	<u>1 100,00</u> 0,00	<u>1 100,00</u> 0,00
183	pret	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16		1,0000	<u>250,00</u>	<u>250,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
184	pret	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16		1,0000	300,00	300,00
					0,00	0,00
185	pret	Vas de expansiune cu membrana V=400 l		1,0000	7 000,00	7 000,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			286 300,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 863,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				289 163,00

		Total	lei	557 664,30
		TVA	20 %	111 532,86
		669 197,16		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		103 058,27		

Intocmit

Belcevicen

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lot 2 Instalarea punctului termic

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № N 99/24-SM

Valoarea de deviz 669 197,16 lei

Intocmit in prețuri curente 29.07.2025

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,7400	94,60	1 772,80
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,8776	94,60	2 069,62
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,2080	94,60	587,29
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,3000	94,60	690,58
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	283,9450	94,60	26 861,19
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	305,2900	94,60	28 880,47
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	35,8380	94,60	3 390,28
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,2240	94,60	1 723,99
9.	7212030022700	Sudor	h-om	134,6400	94,60	12 736,95
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	192,9246	94,60	18 250,66
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	30,1800	94,60	2 855,03
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,2432	94,60	3 239,41
		Total manopera				103 058,27

Materiale:

1.	098765432	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
2.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0040	17 000,00	68,00
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0020	21 000,00	42,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5000	65,00	162,50
5.	1019852	Vopsea	kg	0,0600	64,00	3,84
6.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1200	50,00	6,00
7.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	100,9128	135,00	13 623,22
8.	12345675890987	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls, DN50 Kvs=25 m3/h	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
9.	123487678909	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16	buc	1,0000	300,00	300,00
10.	123564547568	Pompa de circulatie (incalzire bloc principal) G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, , in set cu izolatie termica si flanse	buc	2,0000	30 000,00	60 000,00
11.	125467098765	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) , Q=520 kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00
12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1250	50,00	6,25

13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,3650	100,00	336,50
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,0180	25,00	300,45
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,3500	150,00	202,50
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3300	20,00	6,60
17.	2320116200573	Benzina auto	l	1,9860	23,00	45,68
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,2800	23,00	190,44
19.	2320166200676	White spirit	kg	1,3560	27,00	36,61
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1040	75,00	7,80
21.	23456567987	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
22.	23457898090	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	53,2055	21,00	1 117,32
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	94,6290	58,00	5 488,47
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	7,2820	65,00	473,33
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,0130	65,00	130,84
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8640	200,00	172,80
28.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,1700	65,00	661,05
29.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,9400	54,00	104,76
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,7850	75,00	208,88
31.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5400	75,00	40,50
32.	2521216701000	Teava din otel	m	118,2400	102,00	12 060,49
33.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	46,3500	30,00	1 390,50
34.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	22,0000	32,00	704,00
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,3250	31,00	41,06
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	11,6400	50,00	582,00
37.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	73,6278	18,00	1 325,31
38.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	43,00	43,00
39.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	18,00	72,00
40.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,5000	18,00	135,00
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5590	50,00	27,94
42.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	4,4088	50,00	220,44
43.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7145	50,00	35,73
44.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	13,6700	65,00	888,55
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,0270	50,00	401,35
46.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	13,4750	50,00	673,75
47.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,9000	15,00	28,50
48.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	32,00	32,00
49.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	156,1802	30,00	4 685,41
50.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	56,0000	9,00	504,00
51.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,0000	11,00	792,00
52.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	24,0000	11,00	264,00
53.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	32,0000	13,00	416,00
54.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	15,00	45,00
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,0000	15,00	2 280,00
56.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	17,00	544,00
57.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	30,0000	1,50	45,00
58.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	30,0000	2,00	60,00
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	120,0000	5,00	600,00
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	30,0000	1,00	30,00
61.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	18,5000	32,00	592,00
62.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	87,0000	54,00	4 698,00
63.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	11,0000	43,00	473,00

64.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	34,00	68,00
65.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	46,00	184,00
66.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	3,0850	345,00	1 064,32
67.	2875274204000	Bratara fixare	buc	49,0000	5,00	245,00
68.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	7,0000	567,00	3 969,00
69.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	6,0000	200,00	1 200,00
70.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,1500	143,00	1 165,45
71.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	12,3200	150,00	1 848,00
72.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	14,0000	143,00	2 002,00
73.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	19,0000	0,60	11,40
74.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	11,6400	5,00	58,20
75.	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	2,0300	500,00	1 015,00
76.	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	31,9200	45,00	1 436,40
77.	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	2,0800	39,00	81,12
78.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	25,0000	40,00	1 000,00
79.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	2,1000	1 500,00	3 150,00
80.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0200	5,00	10,10
81.	3220137315778	Decapant	kg	0,1210	15,00	1,81
82.	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0200	200,00	204,00
83.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	27,0374	100,00	2 703,74
84.	3565789808765	Pompa de circulatie (incalzire cantina) G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, , in set cu izolatie termica si flanse	buc	2,0000	20 000,00	40 000,00
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,7400	0,00	0,00
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,4130	14,00	103,79
87.	434543645756858	Schimbator de caldura cu placi (incalzire), Q=545 kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
88.	454678908	Regulator de temperatura (ACM) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
89.	56789876543	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
90.	676987657568	Pompa de circulatie (recirculare ACM G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0,14kW, I=1.05A, , in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet	buc	2,0000	10 000,00	20 000,00
91.	876534567890	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total materiale de construcții				365 947,70

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	50,00	6,00
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1200	15,00	1,80
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,7465	75,00	431,02
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,9512	35,00	33,29
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,3300	50,00	16,50
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	12,8050	35,00	448,17
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,1245	50,00	306,24
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	50,00	20,00
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,1500	35,00	110,25
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	119,3670	50,00	5 968,35

12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	111,2337	75,00	8 342,53
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1200	50,00	56,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	20,00	2,40
		Total utilaje de construcții				15 746,05

Total	lei	557 664,3 0
TVA	20 %	111 532,8 6

Total deviz: **669 197,1
6**

Intocmit

Belcevicen

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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	RpIC31C	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 2"/ sudarea fiting de sudură G2 - 14 buc. (pentru schimbator de căldură, regulator de temp VM2	buc			117,60 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1440	58,00	8,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0260	50,00	1,30
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,3700	75,00	27,75
		Total	lei			3 292,83
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrală (mufa, niplu, cot, teu, dop, reducții, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" fitinguri cu filet G2-R1 1/4" 9pentru pompa ACM)	buc			244,50 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800	Fitinguri din fontă	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	65,00	10,98
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,00	1,38
		Total	lei			489,01
3	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrală (mufa, niplu, cot, teu, dop, reducții, racord olandez, etc), cu diametrul pînă la 1" fitinguri cu filet G1 1/2" -R1"	buc			118,97 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	2523156713800	Fitinguri din fontă	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	65,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
		Total	lei			237,94
4	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, avînd presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 50 mm (pentru pompa, regulator de presiune, debitmetru) materiale marunte (oxigen,carbide, sarma sudură, etc)=1,02000 Materiale marunte (oxigen, carbide, sirma sudură, etc)=1,0200	buc			235,20 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403200	Flansa rotundă confecționată	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,1500	75,00	11,25
		Total	lei			1 411,20
5	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pînă la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate în canal, la o adîncime de 1m sau supradran pînă la 3 m avînd diametrul nominal Dn 50	buc			149,34 42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	11,00	44,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	15,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	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
		<i>Total</i>	lei			896,07
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm(pentru pompa) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc			235,20 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	75,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			470,40
7	TfB05B1	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 40	buc			144,62 37,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	11,00	44,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	15,00	60,00
	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
		<i>Total</i>	lei			289,23
8	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0400	buc			320,40 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	150,00	156,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	75,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			1 281,60
9	TfB05F1	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 100	buc			312,74 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	13,00	104,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	17,00	136,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	75,00	1,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	75,00	5,48
		<i>Total</i>	lei			1 250,98
10	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15 (pentru manometre si termometri)	buc			104,54 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	58,00	2,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	50,00	0,65
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,00	5,40
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	200,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			2 613,40
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), DN15	buc			118,97 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	65,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			237,94
12	IA18C	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa clapeta electromagnetica DN15 220V	buc			287,71 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	94,60	80,41

1	2	3	4	5	6	7
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0200	200,00	204,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	200,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			287,71
		1.2. Pozarea conductelor				
13	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3,5 mm + cot otel 108 x 3,5 mm - 1 buc	m			352,03 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	21,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	58,00	37,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	50,00	8,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	50,00	0,35
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	32,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			2 464,22
14	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 83 x 3,5 mm + 89 x 3,5 mm	m			319,86 175,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	58,00	24,94
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	50,00	6,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	32,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			1 599,29
15	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			298,90 160,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	58,00	19,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	50,00	5,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	50,00	0,24
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	32,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			149,45
16	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 + cot otel 57 x 3,5 mm - 1 buc	m			262,42 132,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	58,00	14,27
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	50,00	3,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	32,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			1 312,09
17	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3,5mm	m			170,97 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	58,00	6,09

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	50,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			170,97
18	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 21,3x2,8mm	m			139,36 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	58,00	2,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			766,49
19	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 75,5 x 4,0 mm (zincata)	m			298,92 160,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	58,00	19,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	50,00	5,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	32,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			448,38
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2 mm (zincata)	m			163,64 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	58,00	4,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	50,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			327,29
21	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 21,3x2,8mm (zincata)	m			139,36 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	58,00	2,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			139,36
22	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3,5mm	buc			565,17 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,00	15,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	31,00	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	14,00	1,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			6 782,05
23	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5mm	buc			425,41 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			2 977,88
24	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3,5mm	buc			425,41 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			425,41
25	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,5mm	buc			321,03 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	31,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	75,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Total</i>	lei			963,08
26	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x3,5mm	buc			321,02 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	31,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			321,02
27	pret	Cot de otel d=21,3x2,8 mmm	buc			321,02 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	31,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			3 210,24
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/montare cot otel 21,3x2,8mm -10 buc.	buc			84,50 57,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	58,00	4,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	50,00	0,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	75,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			1 689,94
29	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 2 1/2"	buc			244,50 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	65,00	10,99
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			733,51
30	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"	buc			244,50 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	65,00	10,98

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			244,50
31	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1/2"	buc			118,97 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	65,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			237,94
32	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3,5/89x3,5; 108x3,5/57x3,5; 108x3,5/48x3,5;	buc			565,17 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,00	15,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	31,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	14,00	1,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			3 956,19
33	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5	buc			425,41 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			425,41
34	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5	buc			425,41 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0150	31,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 127,06
35	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5/48x3.5	buc			425,41 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			425,41
36	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5/48x3.5	buc			321,02 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	31,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			642,05
37	pret	Teu de otel d=108x3.5/89x3.5	buc			321,03 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	31,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			963,08
38	pret	Teu de otel d=108x3.5	buc			321,02

1	2	3	4	5	6	7
						195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	31,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			321,02
39	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/teu de otel d=108x3.5; d=108x3.5/89x3.5 - 4buc.	buc			162,95
						113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	58,00	12,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	50,00	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			1 955,39
40	pret	Teu de otel d=89x3.5	buc			244,50
						192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	65,00	10,98
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,00	1,38
		Total	lei			244,50
41	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"/Teu de otel d=89x3.5 1 buc.	buc			147,13
						98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	58,00	11,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	50,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			441,39
42	RpIC28B	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul -2 1/2"	buc			244,50
						192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	65,00	10,99
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,00	1,38
		Total	lei			733,51
43	RpIC28B	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 1 1/4"	buc			244,50
						192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	65,00	10,98
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,00	1,38
		Total	lei			244,50
44	RpIC28A	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc			118,97
						80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	65,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
		Total	lei			237,94

1	2	3	4	5	6	7
45	pret	Robinet sferic de sudura DN100	buc			118,97 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	65,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
		Total	lei			356,91
46	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic de sudura DN100 - 3buc.	buc			162,95 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	58,00	12,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	50,00	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			977,70
47	pret	Robinet sferic de sudura DN80	buc			131,88 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	58,00	10,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	50,00	1,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			263,75
48	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" /Robinet sferic de sudura DN80 2 buc.	buc			147,13 98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	58,00	11,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	50,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			588,52
49	pret	Robinet sferic de sudura DN65	buc			131,86 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	58,00	10,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	50,00	1,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			131,86
50	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / Montare Robinet sferic de sudura DN65 - 1 buc.	buc			131,88 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	58,00	10,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	50,00	1,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			263,75
51	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 267,35 94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	567,00	567,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,00	40,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	58,00	52,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	50,00	15,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	100,00	3,50
		Total	lei			3 802,05

1	2	3	4	5	6	7
52	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 214,24 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	567,00	567,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	50,00	0,75
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,00	40,00
	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 (carbid) S102	kg	0,6200	58,00	35,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	50,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	100,00	2,50
		Total	lei			2 428,47
53	RpID11D	Montarea robinetului sferic cu filet DN65 Materiale marunte si de montaj (garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc			136,94 90,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9600	94,60	90,82
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	45,00	46,12
		Total	lei			273,88
54	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet DN32 Materiale marunte si de montaj (garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			76,62 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	45,00	46,35
		Total	lei			153,24
55	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet DN15 Materiale marunte si de montaj (garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			63,38 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	45,00	46,35
		Total	lei			1 647,83
56	ID05C	Montarea supapa de sens cu flanse, avand diametrul nominal 80 mm	buc			1 267,35 94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	567,00	567,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,00	40,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	58,00	52,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	50,00	15,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	100,00	3,50
		Total	lei			1 267,35
57	ID05B	Montarea supapa de sens cu flanse, avand diametrul nominal 50 mm	buc			1 214,24 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	567,00	567,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	50,00	0,75
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,00	40,00
	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 (carbid) S102	kg	0,6200	58,00	35,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	50,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	100,00	2,50
		Total	lei			1 214,24

1	2	3	4	5	6	7
58	RpID03E	Montarea supapa de sens cu filet DN65 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0250	buc			461,46 107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	345,00	353,62
		Total	lei			461,46
59	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet DN32 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc			408,33 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	345,00	355,35
		Total	lei			408,33
60	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet DN15 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, garnituri , canepa, ulei) Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc			372,38 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	345,00	355,35
		Total	lei			372,38
61	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 40 mm Materiale marunte si de montaj (suruburi, placi marsit etc) Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,0500	buc			1 635,54 60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6400	94,60	60,54
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	1 500,00	1 575,00
		Total	lei			3 271,09
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			71,44
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2			73,86 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	27,00	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			443,16
64	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			113,84 76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	65,00	11,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0700	100,00	7,00
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	50,00	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	54,00	2,70
		Total	lei			683,02
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (schanduri, schela, cuie)	m2			201,70 55,81

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	135,00	143,22
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	50,00	2,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			3 566,11
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=76 x19 mm Materiale marunte Materiale marunte=1,0500	m			156,40 48,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,24
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	100,00	108,15
		<i>Total</i>	lei			312,79
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=43x19 mm Materiale marunte Materiale marunte=1,0500	m			156,40 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,25
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	100,00	108,15
		<i>Total</i>	lei			390,99
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=22x19 mm Materiale marunte Materiale marunte=1,0500	m			156,40 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,25
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	100,00	108,15
		<i>Total</i>	lei			156,40
69	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 / colier108-XB-A (0.8kg*6buc.=4.8 kg), colier89-XB-A (0.4kg*7buc.=2.8 kg), colier 76-XB-A (0.4kg*1buc.=0.4 kg) , colier 57-XB-A (0.3kg*4buc.=1.2 kg) Materiale marunte(oxigen, carbid, electrozi, grund etc) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc			66,42 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			611,04
70	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / colier cu piulita M10x6 d=108	buc			54,92 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			54,92
71	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=76	buc			54,92 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000	Bratara fixe	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			109,84
72	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau	buc			48,30

1	2	3	4	5	6	7
		gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier cu piulita M10x6 d=43				35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			48,30
73	IC40D	Bratara 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 M10x6 d=22	buc			40,73 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			81,46
74	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg / suport1 Materiale marunte(oxigen, carbid, electrozi, grund etc) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	kg			55,07 17,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
		Total	lei			4 348,49
75	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/suport2 Materiale marunte(oxigen, carbid, electrozi, grund etc) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	kg			61,69 23,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
		Total	lei			2 670,44
76	pret	Piciorus sub suport Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc			61,69 23,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
		Total	lei			493,50
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			71,44
78	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,22 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	27,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			313,31
79	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			164,46 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	100,00	10,00
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	50,00	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C. 101-2	kg	0,0500	54,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			986,74
80	RpIC35A k=0,263	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectre DN15, Coficient 0,263	buc			131,65 87,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	58,00	10,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	50,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			6 582,60
81	RpIC35A k=0,7	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectre DN40, Coficient 0,7	buc			131,65 87,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	58,00	10,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	50,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			263,30
82	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / conectre DN50	buc			131,65 87,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	58,00	10,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	50,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			263,30
83	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,39 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			220,68
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			15,80 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			110,59
85	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,94 15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			143,49
86	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,21 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			72,86
87	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			14,19 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			170,28
88	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			12,30 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			86,09
89	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			16,08 16,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	16,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			128,66
90	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			9,46 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			61,49
91	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100	m			19,38 17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	14,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			135,65
92	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			18,63 17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	14,00	0,21
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			130,44
93	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,66 15,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	14,00	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			227,02
94	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100mm	m			17,29 11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	14,00	0,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			121,00
95	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,10 11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			119,72
96	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,03
						10,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13
	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	50,00	1,80
		Total	lei			217,97
		1.3. Incaperi PTI				
97	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3,5 mm + cot otel D= 108 x 3.5 mm 1 buc.	m			352,03
						189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	21,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	58,00	37,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	50,00	8,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	50,00	0,35
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	32,00	6,40
		Total	lei			2 112,19
98	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 otel D= 89 x 3.5 mm 12 buc.	m			319,86
						175,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	58,00	24,94
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	50,00	6,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	32,00	6,40
		Total	lei			19 191,48
99	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5 x 3.2 mm	m			163,64
						52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	58,00	4,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	50,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		Total	lei			572,75
100	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 x 2.8 m	m			139,36
						33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	58,00	2,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
		Total	lei			418,09
101	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin	m			298,91

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 75.5 x 4.0 mm (zincata) + cot otel zincat de sudura D= 75.5 x 4.0 mm 2 buc.				160,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	58,00	19,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	50,00	5,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	32,00	6,40
		Total	lei			2 241,85
102	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3 x 3.2 mm (zincata)	m			163,64 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	58,00	4,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	50,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	50,00	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		Total	lei			1 227,31
103	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5 mm	buc			565,17 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,00	15,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	31,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	14,00	1,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			3 391,03
104	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul 89x3.5 mm	buc			425,41 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			3 828,71
105	pret	Cot de otel d=33.5x3.2 mm	buc			605,76

1	2	3	4	5	6	7
						428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,00	15,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	31,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	14,00	1,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	50,00	81,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			2 423,02
106	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" / montare cot de otel d =33.5x3.2 mm - 4 buc.	buc			105,97 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	58,00	6,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	50,00	1,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	75,00	27,75
		Total	lei			847,77
107	pret	cot de otel d =21.3x2.8	buc			131,88 88,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	58,00	10,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	50,00	1,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			527,50
108	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ montare cot de otel d =21.3x2.8 mm - 4 buc.	buc			84,50 57,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	58,00	4,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	50,00	0,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	75,00	21,00
		Total	lei			675,97
109	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 75.5x4.0 mm (zinczt)	buc			425,42 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 276,25
110	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	buc			321,02 195,82

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 402.3x3.2 mm (zincat)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	31,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 605,12
111	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5	buc			425,41 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 701,65
112	pret	teu de otel d=108x3.5/89x3.5	buc			425,41 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	54,00	54,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	65,00	8,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	31,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,00	6,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			850,82
113	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / teu de otel d=108x3.5/89x3.5	buc			162,95 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	58,00	12,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	50,00	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			977,70
114	pret	teu de otel d=89x3.5	buc			162,95 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	58,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	50,00	2,35

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			651,79
115	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / teu de otel d=89x3.5 - 4 buc.	buc			147,13 98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	58,00	11,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	50,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			1 765,55
116	pret	robinet sferic de sudura DN80	buc			147,13 98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	58,00	11,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	50,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			294,26
117	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / montare robinet sferic de sudura DN80 - 2buc.	buc			147,13 98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	58,00	11,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	50,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			588,52
118	pret	robinet sferic de sudura DN15	buc			147,13 98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	58,00	11,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	50,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
		Total	lei			294,26
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / montare robinet sferic de sudura DN15	buc			84,50 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	58,00	4,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	50,00	0,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	75,00	21,00
		Total	lei			337,98
120	RpID11B	Montarea robinetulu sferic cu filet DN25 Materiale marunte si de montaji (garnituri cinipa,ulei) Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			76,62 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	45,00	46,35
		Total	lei			76,62
121	ID04A	montarea deaerator automat cu filet DN15	buc			222,84 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	200,00	6,40
		Total	lei			1 337,04
122	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0x10.5 mm.	m			82,93 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	30,00	30,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 731,85
123	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / cot de polipropilen d=63.0 x 10.5mm	buc			73,64 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	43,00	43,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	15,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			515,51
124	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / mufa de polipropilen d=63.0	buc			73,64 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	43,00	43,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	15,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			147,29
125	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Fiting PPR cu trecere pe filey 63x2"	buc			73,64 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	43,00	43,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	15,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			147,29
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			273,84
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2			73,86 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	27,00	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			1 698,78
128	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			113,84 76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	65,00	11,05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	100,00	7,00
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	50,00	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	54,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			2 618,23
129	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte(schinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor= 1.03000 Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,0300	m2			201,70 55,81

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	135,00	143,22
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	50,00	2,32
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			15 619,87
130	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=76x19 mm Materiale marunte= 1.05000 Materiale marunte=1,0500	m			156,40 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,25
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	100,00	108,15
		<i>Total</i>	lei			1 251,17
131	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=43x19 mm Materiale marunte= 1.05000 Materiale marunte=1,0500	m			156,40 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,25
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	100,00	108,15
		<i>Total</i>	lei			1 251,17
132	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34x19 mm Materiale marunte= 1.05000 Materiale marunte=1,0500	m			156,39 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,25
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	100,00	108,15
		<i>Total</i>	lei			547,38
133	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg / suport 3-10 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc) = 1.05000 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc			61,69 23,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	18,00	6,24
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			4 505,00
134	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv / ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m M6x10 (suport 3-5, 10)	buc			18,96 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Total</i>	lei			417,12
135	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv/ ancora tip expansiv cu piulita L=1m M6x10 (suport 6-9)	buc			18,96 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Total</i>	lei			151,68
136	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton/ colier	buc			54,92 42,57

1	2	3	4	5	6	7
		cu piulita M10x6 d=76				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			274,60
137	IC40E	Bratara 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 M10x6 d=43	buc			48,30 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			241,49
138	IC40E	Bratara 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 M10x6 d=34	buc			48,30 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			144,89
139	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			45,24
140	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,22 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	27,00	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			198,43
141	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			164,46 119,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,19
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	100,00	10,00
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	50,00	15,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	54,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			624,93
142	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/ conectare DN100	buc			232,02 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	58,00	19,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	50,00	4,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	75,00	48,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			928,08
143	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5/ conectare DN80	buc			181,00 122,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	122,98

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	58,00	14,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	50,00	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	75,00	37,50
		Total	lei			362,00
144	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectare DN50	buc			131,65 87,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	58,00	10,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	50,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			526,61
145	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			157,13 104,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	58,00	12,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	50,00	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	75,00	36,00
		Total	lei			157,13
146	RpIC35A k=0.44	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectare DN25, Coeficient =0.44000	buc			131,65 87,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	58,00	10,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	50,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			131,65
147	RpIC35A k=0.263	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5/ conectare DN15, Coeficient =0.263	buc			131,65 87,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	58,00	10,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	50,00	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			789,91
148	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,39 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		Total	lei			1 213,74
149	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			15,80 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Total	lei			118,49
150	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,94 15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		Total	lei			197,30
151	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,21 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			33,63
152	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			14,19 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			936,54
153	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			12,30 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			92,24
154	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			16,08 16,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	16,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			176,90
155	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			9,46 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			28,38
156	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100	m			19,38 17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	14,00	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			116,26
157	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			18,63 17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	14,00	0,21
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			1 257,80
158	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,66 15,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	14,00	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			219,18
159	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m			17,28 11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	14,00	0,31
	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	50,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			103,71
160	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,10 11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 154,45
161	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,03 10,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13
	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	50,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			210,45
162	RpSF09C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 63 mm	m			5,68 5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	94,60	5,68
		<i>Total</i>	lei			255,42
		2. Montarea utilajului				
163	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 - 12,5 mc/h	buc			2 162,06 577,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,1000	94,60	577,06
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	143,00	572,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	11,00	352,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	15,00	480,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	5,00	160,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	75,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			4 324,12
164	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,0150	buc			1 103,85 567,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	94,60	567,60
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	1,0000	500,00	507,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	75,00	18,75
		<i>Total</i>	lei			2 207,70
165	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			457,67 283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	94,60	283,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	102,00	51,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	46,00	46,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	150,00	10,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	200,00	28,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	58,00	37,12
		<i>Total</i>	lei			457,67
166	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc			951,28 643,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	94,60	643,28
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	18,00	72,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	46,00	92,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	43,00	43,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	34,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	150,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	200,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			951,28
167	RpID13C	Montarea clapetei de reglare VM2 Dn 40 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0400	buc			144,62 104,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2913124503193	Robinet trecere cu scaun inclinat	buc	1,0000	39,00	40,56
		<i>Total</i>	lei			289,24
168	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor AMV23, AMV33	buc			1 032,67 886,40

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	9,3700	94,60	886,40
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	17 000,00	34,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	21 000,00	21,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	65,00	81,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,00	1,92
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		Total	lei			2 065,34
169	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc			753,73 690,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	94,60	690,58
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	143,00	7,15
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	100,00	5,00
		Total	lei			1 507,46
170	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			523,78 501,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	94,60	501,38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	143,00	7,15
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	100,00	4,00
		Total	lei			523,78
171	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32, 15 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			222,63 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	5,00	5,05
		Total	lei			445,26
172	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 400 l	buc			259,10 94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	46,00	46,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	32,00	32,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	15,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	200,00	20,00
	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
		Total	lei			259,10
		3. Costul utilajului				
173	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) , Q=545 kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"				60 000,00 0,00
	434543645756858	Schimbator de caldura cu placi (incalzire), Q=545 kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
		Total	lei			60 000,00
174	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) , Q=520 kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"				57 000,00 0,00
	125467098765	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) , Q=520 kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00
		Total	lei			57 000,00
175	pret	Pompa de circulatie (incalzire bloc principal) G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, , in set cu izolatie termica si flanse				30 000,00 0,00
	123564547568	Pompa de circulatie (incalzire bloc principal)	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, , in set cu izolatie termica si flanse				
		<i>Total</i>	lei			60 000,00
176	pret	Pompa de circulatie (incalzire cantina) G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, , in set cu izolatie termica si flanse				20 000,00 0,00
	3565789808765	Pompa de circulatie (incalzire cantina) G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, , in set cu izolatie termica si flanse	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		<i>Total</i>	lei			40 000,00
177	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0,14kW, I=1.05A, , in set cu izolatie termica si fitinguri cu filet				10 000,00 0,00
	676987657568	Pompa de circulatie (recirculare ACM G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0,14kW, I=1.05A, , in set cu izolatie termica si fitinguri cu filet	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			20 000,00
178	pret	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls, DN50 Kvs=25 m3/h				30 000,00 0,00
	12345675890987	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls, DN50 Kvs=25 m3/h	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
179	pret	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40				3 000,00 0,00
	23457898090	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
180	pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40				3 650,00 0,00
	454678908	Regulator de temperatura (ACM) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		<i>Total</i>	lei			3 650,00
181	pret	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm				2 000,00 0,00
	098765432	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
182	pret	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16				1 100,00 0,00
	56789876543	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
183	pret	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16				250,00 0,00
	876534567890	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
184	pret	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16				300,00 0,00
	123487678909	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
185	pret	Vas de expansiune cu membrana V=400 l				7 000,00 0,00
	23456567987	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.