

**Reconstructia sistemului de
incalzire a Institutului de
Pedologie, Agrochimie si
Protectie a Solului "Nicolae
Dimo" din str. Ialoveni, 100**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Instalarea punctului termic individual pentru blocul administrativ

Valoarea de deviz 207 525,14 lei

Intocmit in prețuri curente 29.07.2024

№ 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 rețelelor termice.				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator si regulator de presiune si regulator de temperatura)	buc	8,000	115,22 62,88	921,79 503,02
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" (pentru contor de energie termica)	buc	2,000	221,48 172,49	442,95 344,98
3	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm (pentru filtru)	buc	2,000	449,72 84,97	899,44 169,94
4	TfB05E1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime	buc	2,000	146,77 50,98	293,55 101,96

1	2	3	4	5	6	7
		de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80				
5	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru)	buc	2,000	416,76 84,97	833,52 169,94
6	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	135,09 42,48	270,17 84,97
7	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	9,000	560,34 156,34	5 043,10 1 407,10
8	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,000	169,34 17,84	677,37 71,37
9	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2'	buc	13,000	86,37 46,73	1 122,80 607,54
10	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 89x3.5 mm (+cot d=89-1buc)	m	4,500	363,70 157,20	1 636,66 707,38
11	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 (+cot d=76-1buc)	m	5,500	308,26 144,45	1 695,41 794,47
12	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	m	1,500	117,25 47,58	175,88 71,37

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 42.3*3.2 mm				
13	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*3.2 mm	m	2,000	94,52 47,58	189,04 95,17
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8 mm	m	5,000	70,49 33,99	352,46 169,94
15	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 89	buc	6,000	602,08 246,41	3 612,48 1 478,48
16	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 76	buc	7,000	577,08 246,41	4 039,56 1 724,89
17		Cot de otel d=42mm	buc	1,000	27,00 0,00	27,00 0,00
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel d=42mm	buc	2,000	115,23 62,88	230,46 125,76
19		Cot de otel d=32mm	buc	2,000	21,00 0,00	42,00 0,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel d=32mm	buc	4,000	115,22 62,88	460,90 251,51

1	2	3	4	5	6	7
21		Cot de otel d=20mm	buc	9,000	12,00 0,00	108,00 0,00
22	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot de otel d=20mm - 9 buc.	buc	18,000	91,08 51,83	1 639,43 932,97
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 89/76, 89/33	buc	4,000	567,92 246,41	2 271,67 985,65
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 76/33, 76/42	buc	4,000	555,42 246,41	2 221,67 985,65
25		Reductie de otel d=42/33mm	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie de otel d=42/33mm	buc	2,000	115,23 62,88	230,46 125,76
27		Robinet sferic de otel d=80mm	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Sudare Robinet sferic de otel d=80mm	buc	4,000	156,84 88,37	627,37 353,48
29		Robinet sferic de otel d=65mm	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Sudare Robinet sferic de otel d=65mm	buc	4,000	140,33 79,87	561,32 319,49
31		Robinet sferic de otel d=15mm	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	4,000	91,08	364,32

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Sudare Robinet sferic de otel d=15mm			51,83	207,33
33	RpID11B	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 25	buc	1,000	181,69 27,19	181,69 27,19
34	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	12,000	108,00 15,29	1 295,94 183,54
35	RpID03A	Montarea clapeta de sens, cu diametrul de 15	buc	1,000	169,79 15,29	169,79 15,29
36	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32	buc	1,000	1 543,94 35,69	1 543,94 35,69
37	RpID07B	Montarea deaerator automatic d=15	buc	2,000	178,10 25,49	356,20 50,98
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,500	10,09 9,35	35,33 32,71
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	3,500	67,76 46,73	237,17 163,56
40	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu manta din folie de aluminiu gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	7,120	518,36 50,13	3 690,70 356,95
41	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu manta din folie de aluminiu gata confectionate cu grosimi 20 mm	m2	2,060	511,34 50,13	1 053,37 103,27
42	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 suport 1, 2, 3, 4, 5	buc	61,330	89,97 25,49	5 517,77 1 563,36
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" ancora tip	buc	28,000	20,22 11,90	566,04 333,08

1	2	3	4	5	6	7
		expansiv cu piulita M6x10				
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,100	10,09 9,35	31,29 28,97
45	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,100	47,18 36,54	146,26 113,27
46	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,100	129,46 107,06	401,34 331,89
47	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	2,000	190,72 110,46	381,43 220,92
48	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	2,000	167,94 93,46	335,87 186,93
49	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 d=25, 15. k=0.5	buc	15,000	70,30 39,09	1 054,45 586,29
50	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	10,000	16,26 11,05	162,58 110,46
51	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	3,500	17,86 13,59	62,52 47,58
52	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,000	11,47 8,50	57,35 42,48
53	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de	m	10,000	12,76 11,05	127,58 110,46

1	2	3	4	5	6	7
		54x3.5-85x3.5 mm				
54	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	3,500	15,91 14,45	55,70 50,56
55	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	5,000	9,72 8,50	48,60 42,48
56	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	10,000	17,82 16,14	178,16 161,44
57	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	8,500	15,02 13,60	127,69 115,56
58	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	10,000	18,97 10,20	189,67 101,97
59	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	8,500	16,41 9,35	139,46 79,45
		<i>Total</i>	lei			54 868,67
		<i>Fond social</i>	24 %			4 316,75
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 151,53
		<i>Total</i>				60 336,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			8 748,86
		<i>Total</i>				69 085,81
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 072,58
		Total Montarea retelelor termice. Inklusiv salariu				71 158,39 17 986,45
		2. Montarea utilajului				
60	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de 6,0 mc/h	buc	1,000	922,63 424,85	922,63 424,85

1	2	3	4	5	6	7
61	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	1,000	549,82 509,82	549,82 509,82
62	IA42C	Regulator de presiune. Regulator de temperatura Dn 32	buc	2,000	821,82 407,86	1 643,63 815,71
63	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)Contor de energie termica	buc	1,000	87,52 87,52	87,52 87,52
64	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,000	135,70 132,55	407,11 397,66
65	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,030	1 037,00 960,00	31,11 28,80
66	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)Apometru cu impuls.	buc	1,000	87,52 87,52	87,52 87,52
67	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 80, 65 mm	buc	2,000	462,44 450,34	924,88 900,68
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15 mm	buc	1,000	195,43 195,43	195,43 195,43
69	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	257,97 84,97	257,97 84,97
		<i>Total</i>	lei			5 107,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fond social</i>	24 %			847,91
		<i>Transport materiale</i>	4 %			61,01
		<i>Total</i>				6 016,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 685,05
		<i>Total</i>				8 701,59
		<i>Beneficiu</i>	3 %			261,05
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 962,64 3 532,96
		3. Costul utilajului				
70		Schimbator de caldura cu placi SWEF B28Hx126/1P-SC-S, cu coplect izolatie si fittinguri (ACM)	buc	1,000	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
71		Pompa de circulatie Biral modul A/L 65-15 340 RED	buc	1,000	32 000,00 0,00	32 000,00 0,00
72		Regulator de presiune diferential Samson tip 44-2, d=32mm, Kvs=12.5m3/h	buc	1,000	18 333,00 0,00	18 333,00 0,00
73		Regulator de temperatura Samson tip 43-2, d=32mm, Kvs=10m3/h	buc	1,000	11 800,00 0,00	11 800,00 0,00
74		Contor de energie termica d=25mm+Pt-500	buc	1,000	8 700,00 0,00	8 700,00 0,00
75		Apometru cu impuls d=15	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
76		Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
77		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
78		Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
79		Vas de expansiune V=200l	buc	1,000	3 783,00 0,00	3 783,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			91 716,00
		<i>Cheltuieli de depozit si aprovizionare</i>	1,2 %			1 100,59
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				92 816,59
		Total	lei			172 937,62

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			34 587,52
		Total deviz:				207 525,14
		Inclusiv salariu				21 519,41

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția sistemului de
incalzire a Institutului de
Pedologie, Agrochimie și
Protectie a Solului "Nicolae
Dimo" din str. Ialoveni, 100**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Instalarea punctului termic individual pentru blocul administrativ**

Valoarea de deviz 207 525,14 lei

Intocmit in prețuri curente 29.07.2024

№ 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	7,0790	84,97	601,50
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,1114	84,97	179,41
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,0560	84,97	89,73
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
5.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	59,3250	84,97	5 040,85
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	84,3550	84,97	7 167,63
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,9060	84,97	331,89
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9280	84,97	248,78
9.	7212030022700	Sudor	h-om	30,1400	84,97	2 561,00
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	52,0990	84,97	4 426,84
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,6550	84,97	395,54

12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3048	84,97	280,81
		Total manopera				21 519,41

Materiale:

1.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	90,00	0,05
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1260	75,00	9,45
3.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0300	60,00	1,80
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala cu manta din folie de aluminiu grosime de 40 mm	m2	7,5536	439,44	3 319,35
5.	111100010003120	Cochilii vata minerala cu manta din folie de aluminiu grosime de 20 mm	m2	2,1855	432,82	945,93
6.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,0000	64 820,00	0,00
7.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0009	75,00	0,07
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4500	21,30	9,58
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,6160	5,00	13,09
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3620	125,00	45,25
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1820	21,30	3,88
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,1000	21,30	44,73
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,2020	33,34	6,74
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0360	21,30	0,77
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,2815	21,00	194,91
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,6465	51,60	755,78
17.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,7440	64,82	48,23
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3680	64,82	23,85
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4760	75,00	35,70
20.	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	1,5150	64,82	98,20
21.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1550	64,82	10,05
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5200	75,00	39,00
23.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1880	75,00	14,10
24.	252121670100021	Teava din otel 21.3*2.8 mm	m	5,0750	30,73	155,95
25.	252121670100033	Teava din otel 33.5*3.2	m	2,0300	39,24	79,66
26.	252121670100042	Teava din otel 42.3*3.2	m	1,5225	61,64	93,85
27.	252121670100076	Teava din otel 76*3.5 mm	m	5,5825	115,88	646,90
28.	252121670100089	Teava din otel 89*3.5 mm	m	4,5675	141,97	648,45
29.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,0000	30,00	60,00
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3150	75,00	23,63
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,9300	2,50	2,32
32.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	21,2508	35,00	743,78
33.	2721204120100	Mufa fonta maleabila 1 1/4"	buc	2,0000	30,00	60,00
34.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 25*2.8	m	8,0000	39,24	313,92
35.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	3,9000	30,73	119,85
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0755	69,08	5,21
37.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,4255	32,84	13,98
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3380	69,08	23,35
39.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6040	69,08	179,88
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6990	69,08	117,36
41.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1190	69,08	77,30
42.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
43.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	45,0775	50,00	2 253,88
44.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	8,13	260,16
45.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	8,75	140,00
46.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	9,05	144,80
47.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200	buc	3,0000	12,25	36,75

		hex				
48.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,0000	2,41	154,24
49.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
50.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	28,0000	0,75	21,00
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,75	24,00
52.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,17	4,76
53.	2875274021000c 76	Cot otel D 76	buc	1,0000	100,00	100,00
54.	2875274021000c 89	Cot otel D 89	buc	1,0000	125,00	125,00
55.	2875274040000c 76	Cot de otel D 76	buc	7,0000	100,00	700,00
56.	2875274040000c 89	Cot de otel D 89	buc	6,0000	125,00	750,00
57.	2875274040000r 76	Reductie de otel 76/33, 76/42	buc	4,0000	78,34	313,36
58.	2875274040000r 89	Reductie de otel 89/76, 89/33	buc	4,0000	90,84	363,36
59.	2875274117000	Cot fonta 1 1/4"	buc	4,0000	30,00	120,00
60.	2875274122000	Racord olandez F 32/1"	buc	5,0000	78,00	390,00
61.	2875274202701c s15	Clapeta de sens, cu diametrul de 15	buc	1,0300	150,00	154,50
62.	2875274204000a m6	Ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc	28,0000	6,20	173,60
63.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	30,00	120,00
64.	2875274403200f 65	Flansa D 65mm pentru filtru	buc	2,0600	293,00	603,58
65.	2875274403200f 80	Flansa D 80mm pentru filtru	buc	2,0600	325,00	669,50
66.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,9800	2,50	4,94
67.	2913124503191r 15	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	12,3600	90,00	1 112,40
68.	2913124503191r 25	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25	buc	1,0300	150,00	154,50
69.	2913134501090f	Filet 1/2"	buc	13,0000	25,00	325,00
70.	2913137343001d a15	Deaerator automatic d=15	buc	2,0000	150,00	300,00
71.	2913154500000s 32	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
72.	3320517355272t	Termometru pt. instalatie de incalzire	buc	4,0400	150,00	606,00
73.	3320657328267 m	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	9,0900	400,00	3 636,00
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3200	24,46	56,76
75.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,3670	24,46	33,44
76.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0012	37,20	0,04
77.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0023	150,00	0,35
78.	ap15	Apometru cu impuls d=15	buc	1,0000	400,00	400,00
79.	biral	Pompa de circulatie Biral modul A/L 65- 15 340 RED	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
80.	c20	Cot de otel d=20mm	buc	9,0000	12,00	108,00
81.	c32	Cot de otel d=32mm	buc	2,0000	21,00	42,00
82.	c42	Cot de otel d=42mm	buc	1,0000	27,00	27,00
83.	cet	Contor de energie termica d=25mm+Pt- 500	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
84.	fs15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	150,00	150,00
85.	fs65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
86.	fs80	Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
87.	r42	Reductie de otel d=42/33mm	buc	1,0000	30,00	30,00
88.	rp	Regulator de presiune diferential Samson tip 44- 2, d=32mm, Kvs=12.5m3/h	buc	1,0000	18 333,00	18 333,00

89.	rss15	Robinet sudura sferic de otel d=15mm	buc	2,0000	350,00	700,00
90.	rss65	Robinet sudura sferic de otel d=65mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
91.	rss80	Robinet sudura sferic de otel d=80mm	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
92.	rt	Regulator de temperatura Samson tip 43-2, d=32mm, Kvs=10m3/h	buc	1,0000	11 800,00	11 800,00
93.	swep	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx126/1P-SC-S, cu coplect izolatie si fittinguri (ACM)	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
94.	ve200	Vas de expansiune V=200l	buc	1,0000	3 783,00	3 783,00
Total materiale de construcții						122 029,42

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,9450	45,00	42,52
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0918	50,00	4,59
3.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	1,5300	35,00	53,55
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,9225	145,00	133,76
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,8620	145,00	4 329,99
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	29,6629	120,00	3 559,55
Total utilaje de construcții						8 143,46

Total	lei	172 937,6 2
TVA	20 %	34 587,52

Total deviz:

**207 525,1
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstructia sistemului de incalzire a Investitor
Institutului de Pedologie, Agrochimie si Protectie
a Solului "Nicolae Dimo" din str. Ialoveni, 100**

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 rețelelor termice.						

1	2	3	4	5	6	7
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator si regulator de presiune si regulator de temperatura)	buc			115,22 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,40
		Total	lei			921,79
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" (pentru contor de energie termica)	buc			221,48 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0540	125,00	6,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	21,30	1,28
		Total	lei			442,95
3	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm (pentru filtru)	buc			449,72 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403200f80	Flansa D 80mm pentru filtru	buc	1,0000	325,00	334,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	120,00	30,00
		Total	lei			899,44
4	TfB05E1	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 80	buc			146,77 50,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	9,05	72,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,41	19,28
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	21,30	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	75,00	3,90
		Total	lei			293,55
5	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru)	buc			416,76 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403200f65	Flansa D 65mm pentru filtru	buc	1,0000	293,00	301,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	120,00	30,00
		Total	lei			833,52
6	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			135,09 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,75	70,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,41	19,28
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	21,30	0,17
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
		Total	lei			270,17
7	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc			560,34 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	3320657328267m	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	1,0000	400,00	404,00
		Total	lei			5 043,10

1	2	3	4	5	6	7
8	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc			169,34
						17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	3320517355272t	Termometru pt. instalatie de incalzire	buc	1,0000	150,00	151,50
		<i>Total</i>	lei			677,37
9	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2'	buc			86,37
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	51,60	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	69,08	0,90
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	30,73	9,22
	2913134501090f	Filet 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 122,80
10	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 89x3.5 mm (+cot d=89-1buc)	m			363,70
						157,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,20
	252121670100089	Teava din otel 89*3.5 mm	m	1,0150	141,97	144,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	51,60	22,19
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	69,08	0,34
	2875274021000c89	Cot otel D 89	buc		125,00	27,78
		<i>Total</i>	lei			1 636,66
11	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 (+cot d=76-1buc)	m			308,26
						144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	252121670100076	Teava din otel 76*3.5 mm	m	1,0150	115,88	117,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	51,60	17,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	69,08	0,35
	2875274021000c76	Cot otel D 76	buc		100,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			1 695,41
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2 mm	m			117,25
						47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100042	Teava din otel 42.3*3.2	m	1,0150	61,64	62,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,60	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	69,08	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			175,88
13	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*3.2 mm	m			94,52
						47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100033	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	39,24	39,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,60	4,44

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	69,08	1,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	69,08	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			189,04
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8 mm	m			70,49 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670100021	Teava din otel 21.3*2.8 mm	m	1,0150	30,73	31,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,60	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	69,08	1,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	69,08	0,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			352,46
15	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 89	buc			602,08 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c89	Cot de otel D 89	buc	1,0000	125,00	125,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,60	5,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	145,00	206,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			3 612,48
16	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 76	buc			577,08 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c76	Cot de otel D 76	buc	1,0000	100,00	100,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,60	5,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	145,00	206,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			4 039,56
17		Cot de otel d=42mm	buc			27,00 0,00
	c42	Cot de otel d=42mm	buc	1,0000	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			27,00
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			115,23

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel d=42mm				62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,40
		Total	lei			230,46
19		Cot de otel d=32mm	buc			21,00
	c32	Cot de otel d=32mm	buc	1,0000	21,00	21,00
		Total	lei			42,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel d=32mm	buc			115,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,40
		Total	lei			460,90
21		Cot de otel d=20mm	buc			12,00
	c20	Cot de otel d=20mm	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			108,00
22	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot de otel d=20mm - 9 buc.	buc			91,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,60	3,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	120,00	33,60
		Total	lei			1 639,43
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 89/76, 89/33	buc			567,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000r8 9	Reductie de otel 89/76, 89/33	buc	1,0000	90,84	90,84
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,60	5,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	145,00	206,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,40
		Total	lei			2 271,67
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 76/33, 76/42	buc			555,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96

1	2	3	4	5	6	7
	287527404000r7 6	Reductie de otel 76/33, 76/42	buc	1,0000	78,34	78,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,60	5,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	145,00	206,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 221,67
25		Reductie de otel d=42/33mm	buc			30,00
						0,00
	r42	Reductie de otel d=42/33mm	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			30,00
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie de otel d=42/33mm	buc			115,23
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,40
		<i>Total</i>	lei			230,46
27		Robinet sferic de otel d=80mm	buc			1 500,00
						0,00
	rss80	Robinet sudura sferic de otel d=80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Sudare Robinet sferic de otel d=80mm	buc			156,84
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,60	10,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			627,37
29		Robinet sferic de otel d=65mm	buc			1 000,00
						0,00
	rss65	Robinet sudura sferic de otel d=65mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Sudare Robinet sferic de otel d=65mm	buc			140,33
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,60	9,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			561,32
31		Robinet sferic de otel d=15mm	buc			350,00
						0,00
	rss15	Robinet sudura sferic de otel d=15mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Sudare Robinet sferic de otel d=15mm	buc			91,08
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,60	3,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	120,00	33,60
		Total	lei			364,32
33	RpID11B	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 25	buc			181,69
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	2913124503191r25	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25	buc	1,0000	150,00	154,50
		Total	lei			181,69
34	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			108,00
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2913124503191r15	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	1,0000	90,00	92,70
		Total	lei			1 295,94
35	RpID03A	Montarea clapeta de sens, cu diametrul de 15	buc			169,79
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202701cs15	Clapeta de sens, cu diametrul de 15	buc	1,0000	150,00	154,50
		Total	lei			169,79
36	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32	buc			1 543,94
						35,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2913154500000s32	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		Total	lei			1 543,94
37	RpID07B	Montarea deaerator automatic d=15	buc			178,10
						25,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2913137343001da15	Deaerator automatic d=15	buc	1,0000	150,00	150,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	64,82	0,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	125,00	1,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300	21,30	0,64
		Total	lei			356,20
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,09
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			35,33
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			67,76
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			237,17
40	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu manta din folie de aluminiu gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			518,36
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala cu manta din folie de aluminiu grosime de 40 mm	m2	1,0300	439,44	466,20
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	32,84	1,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 690,70
41	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu manta din folie de aluminiu gata confectionate cu grosimi 20 mm	m2			511,34 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	111100010003120	Cochilii vata minerala cu manta din folie de aluminiu grosime de 20 mm	m2	1,0300	432,82	459,19
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	32,84	1,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 053,37
42	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 suport 1, 2, 3, 4, 5	buc			89,97 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	50,00	36,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	120,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			5 517,77
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc			20,22 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2875274204000a m6	Ancora tip expansiv cu piulita M6x10	buc	1,0000	6,20	6,20
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,17	0,17
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
		<i>Total</i>	lei			566,04
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,09 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881126001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			31,29
45	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,18 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			146,26
46	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			129,46 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1000	21,30	2,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			401,34
47	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			190,72 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	51,60	12,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	69,08	4,84

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	120,00	60,00
		Total	lei			381,43
48	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			167,94
						93,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	51,60	10,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	69,08	4,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	120,00	57,60
		Total	lei			335,87
49	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 d=25, 15. k=0.5	buc			70,30
						39,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	39,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,60	4,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	120,00	24,00
		Total	lei			1 054,45
50	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,26
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Total	lei			162,58
51	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,86
						13,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		Total	lei			62,52
52	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,47
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			57,35
53	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			12,76
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
		Total	lei			127,58
54	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			15,91
						14,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
		Total	lei			55,70
55	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			9,72
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
		Total	lei			48,60
56	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,82
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	24,46	0,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	145,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			178,16
57	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			15,02
						13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,46	0,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	145,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			127,69
58	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			18,97
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	45,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	145,00	6,52
		<i>Total</i>	lei			189,67
59	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			16,41
						9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	45,00	1,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	145,00	5,22
		<i>Total</i>	lei			139,46
		2. Montarea utilajului				
60	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de 6,0 mc/h	buc			922,63
						424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	30,00	120,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	8,13	260,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,41	77,12
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,75	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			922,63
61	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			549,82
						509,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	120,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			549,82
62	IA42C	Regulator de presiune. Regulator de temperatura Dn 32	buc			821,82
						407,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,86
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 25*2.8	m	4,0000	39,24	156,96
	2875274122000	Racord olandez F 32/1"	buc	2,0000	78,00	156,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila 1 1/4"	buc	1,0000	30,00	30,00
	2875274117000	Cot fonta 1 1/4"	buc	2,0000	30,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	125,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	75,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 643,63
63	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)Contor de energie termica	buc			87,52
						87,52

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
		Total	lei			87,52
64	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			135,70
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,15
		Total	lei			407,11
65	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 037,00
						960,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	84,97	960,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	90,00	1,67
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	60,00	60,00
	1130037	Dicloretran tehnic cal. I	t	0,00002	64 820,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	75,00	2,33
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	37,20	1,33
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "HOC61"	kg	0,0770	150,00	11,67
		Total	lei			31,11
66	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)Apometru cu impuls.	buc			87,52
						87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
		Total	lei			87,52
67	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 80, 65 mm	buc			462,44
						450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	21,30	0,85
		Total	lei			924,88
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15 mm	buc			195,43
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		Total	lei			195,43
69	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			257,97
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez F 32/1"	buc	1,0000	78,00	78,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	12,25	36,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	125,00	6,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		Total	lei			257,97
		3. Costul utilajului				
70		Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx126/1P-SC-S, cu coplect izolatie si fittinguri (ACM)	buc			13 000,00
						0,00
	swep	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx126/1P-SC-S, cu coplect izolatie si fittinguri (ACM)	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
		Total	lei			13 000,00
71		Pompa de circulatie Biral modul A/L 65-15 340 RED	buc			32 000,00
						0,00
	biral	Pompa de circulatie Biral modul A/L 65-15 340 RED	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 000,00
72		Regulator de presiune diferential Samson tip 44-2, d=32mm, Kvs=12.5m3/h	buc			18 333,00
						0,00
	rp	Regulator de presiune diferential Samson tip 44-2, d=32mm, Kvs=12.5m3/h	buc	1,0000	18 333,00	18 333,00
		<i>Total</i>	lei			18 333,00
73		Regulator de temperatura Samson tip 43-2, d=32mm, Kvs=10m3/h	buc			11 800,00
						0,00
	rt	Regulator de temperatura Samson tip 43-2, d=32mm, Kvs=10m3/h	buc	1,0000	11 800,00	11 800,00
		<i>Total</i>	lei			11 800,00
74		Contor de energie termica d=25mm+Pt-500	buc			8 700,00
						0,00
	cet	Contor de energie termica d=25mm+Pt-500	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
		<i>Total</i>	lei			8 700,00
75		Apometru cu impuls d=15	buc			400,00
						0,00
	ap15	Apometru cu impuls d=15	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
76		Filtru cu sita cu flansa d=80	buc			2 000,00
						0,00
	fs80	Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
77		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 550,00
						0,00
	fs65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		<i>Total</i>	lei			1 550,00
78		Filtru cu sita cu filet d=15	buc			150,00
						0,00
	fs15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
79		Vas de expansiune V=200l	buc			3 783,00
						0,00
	ve200	Vas de expansiune V=200l	buc	1,0000	3 783,00	3 783,00
		<i>Total</i>	lei			3 783,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.