

Registru lucrărilor

Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului "Nicolae Dimo"	Lotul nr. 1 - Reconstrucția Rețelelor termice și a nodului de evidență	
	Lista cu cantitățile de lucrări No 22/24	Lista cu cantitățile de lucrări No 23/24
Pret fara TVA	237 931,21	166 899,22
TVA	47 586,24	33 379,85
Pret cu TVA	<u>285 517,45</u>	<u>200 279,07</u>
Suma fara TVA (MDL)	404 830,43	
TVA (MDL)	80 966,09	
Suma cu TVA (MDL)	485 796,52	

Lista cu cantitatile de lucrari No 22/24

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 285 517,445 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Magistrale, colectoare, radiatoare.. 1.1. Magistrale prin subsol, coloanele.				
1	RCsB3II	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm gr.=300mm, k=2.8	buc	8,000	445,266	3 562,127
2	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*4, L=400mm	buc	8,000	73,481	587,848
3	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 159x4 mm (tub de prectectie) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,015	m	6,000	935,216	5 611,296
4	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 83x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,050	m	90,000	559,111	50 319,995

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 76x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,050	m	14,000	404,364	5 661,096
6	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 48*3 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m	14,000	271,433	3 800,055
7	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 33.5*3.2 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m	9,000	252,798	2 275,185
8	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 26.8*2.8 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m	5,000	185,936	929,678
9	pret1	Cot de otel d=89	buc	22,000	40,000	880,000
10	RpIC31E	Montarea cot d=89-22buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	44,000	103,425	4 550,700
11	pret2	Cot de otel d=48	buc	2,000	33,000	66,000
12	RpIC31B	Montarea cot d=48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	71,275	285,100
13	pret3	Cot de otel d=33	buc	2,000	14,000	28,000
14	RpIC31B	Montarea cot d=33-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	71,275	285,100
15	pret4	Teu de otel d=89	buc	6,000	170,000	1 020,000
16	RpIC31E	Montarea teu =89-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	18,000	103,425	1 861,650

1	2	3	4	5	6	7
17	pret5	Teu de otel d=76	buc	4,000	130,000	520,000
18	RpIC31D	Montarea teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	12,000	92,050	1 104,600
19	pret6	Teu de otel d=48	buc	6,000	98,000	588,000
20	RpIC31B	Montarea teu d 48-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	18,000	71,275	1 282,950
21	pret7	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	4,000	30,000	120,000
22	RpIC31E	Montarea reductie de otel d=89/76, 89/33-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	8,000	103,425	827,400
23	pret8	Reductie de otel d=76/48	buc	2,000	30,000	60,000
24	RpIC31D	Montarea reductiei d=76/48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	92,050	368,200
25	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare aerului automat d=1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc	4,000	93,120	372,480
26	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,000	103,600	207,200
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,000	108,600	108,600
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,000	116,600	116,600
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,000	353,050	1 412,200
30	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,000	113,600	113,600
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,000	133,600	133,600
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,000	63,050	252,200
33	IC40F	Bratară 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, brida cu piulita d=89, 76	buc	36,000	61,400	2 210,400
34	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2",	buc	4,000	54,430	217,720

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, brida cu piulita d=48				
35	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, brida cu piulita d=25,20	buc	4,000	47,750	191,000
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	32,000	10,510	336,320
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi ed grund ГФ-021	m2	32,000	55,650	1 780,800
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2	36,940	308,501	11 396,028
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	90,000	15,090	1 358,100
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	14,000	12,990	181,860
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	28,000	14,440	404,320
42	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,000	14,405	1 498,120
43	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,000	12,570	1 307,280
44	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,000	12,025	336,700
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,000	11,095	310,660
		Total Magistrale prin subsol, coloanele. Inclusiv salariu				110 840,768 40 492,223

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Incalzire de subsol				
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 - 1500 mm, 22-500-1400	buc	17,000	2 487,740	42 291,580
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv, 22-500-700	buc	1,000	1 436,630	1 436,630
48	ID04A	Ventil de radiator D=15	buc	18,000	48,600	874,800
49	ID07A	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,000	60,110	1 081,980
50	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*6.7 mm	m	2,000	124,650	249,300
51	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*5.4 mm	m	44,000	93,750	4 125,000
52	pret9	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,000	8,000	352,000
53	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*4.2mm	m	32,000	62,390	1 996,480
54	pret10	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,000	7,500	240,000
55	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*3.4 mm	m	56,000	50,600	2 833,600
56	pret11	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,000	6,800	258,400
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, cot PP-R d=32	buc	3,000	21,949	65,847
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	5,000	18,732	93,660

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, cot PP-R d=25				
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, cot PP-R d=20	buc	8,000	15,515	124,120
60	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, teu PP-R d=32	buc	2,000	28,710	57,420
61	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, teu PP-R d=25/15	buc	16,000	26,564	425,024
62	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, teu PP-R d=20*15	buc	12,000	23,847	286,164
63	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, teu PP-R d=15*15	buc	2,000	23,147	46,294
64	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, reductie ppr 32-25	buc	2,000	21,749	43,498
65	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, reductie ppr 32-20	buc	2,000	21,149	42,298
66	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr 25-20	buc	4,000	19,732	78,928
67	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	6,000	16,515	99,090

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, reductie ppr 20-15				
68	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, reductie ppr-otel 32-1"	buc	2,000	66,430	132,860
69	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	2,000	56,300	112,600
70	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	12,250	40,133	491,628
71	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	12,250	33,367	408,747
72	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	12,250	29,682	363,603
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,000	9,060	416,760
74	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	88,000	7,390	650,320

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,000	7,100	326,600
76	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	88,000	5,680	499,840
77	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	134,000	3,550	475,700
		Total Incalzire de subsol Inclusiv salariu				60 980,771 9 762,003
		Total Magistrale, colectoare, radiatore.. Inclusiv salariu				171 821,539 50 254,226

		Total	lei	171 821,539
		Fond social	24,00 %	12 061,014
		Total	100,00 +	183 882,553
		Transportarea materialelor	10,00 %	11 559,108
		Cheltuii directe	100,00 +	195 441,661
		Cheltuii de regie	14,50 %	28 339,041
		Total	100,00 +	223 780,702
		Beneficiu de deviz	6,00 %	14 150,502
		Total	100,00 +	237 931,204
		TVA	20,00 %	47 586,241
		Total deviz: Inclusiv salariu		285 517,445

Intocmit

Inteligent Instal SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lista cu cantitatile de lucrari No 22/24

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 285 517,445 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	11,827	71,00	839,717
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,496	71,00	603,216
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,120	71,00	363,520
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,700	71,00	475,700
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	156,373	71,00	11 102,483
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	445,130	71,00	31 604,230
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,000	71,00	1 136,000
8.	7212030022700	Sudor	h-om	5,280	71,00	374,880
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	34,520	71,00	2 450,920
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,298	71,00	944,158
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,062	71,00	359,402
Total manopera						50 254,226

Materiale:

1.	1	Cot de otel d=89	buc	22,000	40,00	880,000
2.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	39,190	250,00	9 797,500
3.	12	Cot de tel d=48	buc	2,000	33,00	66,000
4.	13	Cot de tel d=33	buc	2,000	14,00	28,000
5.	14	Teu de tel d=89	buc	6,000	170,00	1 020,000
6.	15	Teu de otel d=76	buc	4,000	130,00	520,000
7.	16	Teu de otel d=48	buc	6,000	98,00	588,000
8.	17	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	4,000	30,00	120,000
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,600	20,00	32,000
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,876	210,00	393,960
11.	18	Reductie de otel d=76/48	buc	2,000	30,00	60,000
12.	19	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,000	8,00	352,000
13.	20	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,000	7,50	240,000
14.	21	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,000	6,80	258,400
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,560	20,00	31,200
16.	2320166200676	White spirit	kg	1,280	30,00	38,400
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,224	30,00	1 656,720
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	130,847	30,00	3 925,410
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,840	78,00	143,520
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,966	150,00	294,900
21.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	9,600	48,00	460,800
22.	25212167010001	Teava din otel d=108-4, L=400mm	m	2,400	102,00	244,800
23.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena 40*6.7 mm	m	2,060	90,00	185,400
24.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 30*5.4	m	45,320	60,00	2 719,200

		mm				
25.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena 25*4.2 mm	m	32,960	33,00	1 087,680
26.	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena 20.0*3.4 mm	m	57,680	25,00	1 442,000
27.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,800	15,00	12,000
28.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	186,039	28,00	5 209,092
29.	2710602000092	Armaturi	kg	0,176	28,00	4,928
30.	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii 159x4mm (tub protectie)	m	6,212	200,00	1 242,400
31.	27221033000003	Teava neagra pentru instalatii d=89x3.5	m	96,390	179,00	17 253,810
32.	27221033000004	Teava neagra pentru instalatii d=76x3.5	m	14,994	155,00	2 324,070
33.	27221033000005	Teava neagra pentru instalatii d=48*3	m	14,494	94,00	1 362,436
34.	27221033000006	Teava neagra pentru instalatii d=33.5*3.2	m	9,318	76,00	708,168
35.	27221033000007	Teava neagra pentru instalatii d=26.8*2.8	m	5,176	41,50	214,804
36.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,712	26,00	44,512
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	32,823	325,00	10 667,475
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,072	150,00	10,800
39.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,300	50,00	265,000
40.	28221157000001	Radiator 22-500-1400	buc	17,000	2 420,00	41 140,000
41.	28221157000002	Radiator 22-500-700	buc	1,000	1 384,00	1 384,000
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,400	85,00	969,000
43.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,244	50,00	12,200
44.	28752741100011	reductie ppr-otel 32-1"	buc	2,000	40,00	80,000
45.	28752741100012	reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	2,000	32,00	64,000
46.	28752741101021	cot PP-R d=32	buc	3,000	6,00	18,000
47.	287527411010210	reductie ppr 25-20	buc	4,000	6,00	24,000
48.	287527411010211	reductie ppr 20-15	buc	6,000	5,00	30,000
49.	28752741101022	cot PP-R d=25	buc	5,000	5,00	25,000
50.	28752741101023	cot PP-R d=20	buc	8,000	4,00	32,000
51.	28752741101024	teu PP-R d=32	buc	2,000	6,00	12,000
52.	28752741101025	teu PP-R d=25/15	buc	16,000	6,80	108,800
53.	28752741101026	teu PP-R d=20*15	buc	12,000	6,30	75,600
54.	28752741101027	teu PP-R d=15*15	buc	2,000	5,60	11,200
55.	28752741101028	reductie ppr 32-25	buc	2,000	5,80	11,600
56.	28752741101029	reductie ppr 32-20	buc	2,000	5,20	10,400
57.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	28,420	25,00	710,500
58.	28752742040001	Bratara fixare, brida cu piulita d=89, 76	buc	36,000	18,00	648,000
59.	28752742040002	Bratara fixare, brida cu piulita d=48	buc	4,000	16,00	64,000
60.	28752742040003	Bratara fixare, brida cu piulita d=25, 20	buc	4,000	15,00	60,000
61.	28752742051001	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,000	85,00	170,000
62.	287527420510011	Ventil de radiator D=15	buc	18,000	30,00	540,000
63.	28752742051002	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,000	90,00	90,000
64.	28752742051003	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,000	98,00	98,000
65.	28752742051004	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,000	320,00	1 280,000
66.	28752742051005	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,000	95,00	95,000
67.	28752742051006	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,000	115,00	115,000
68.	28752742051007	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,000	30,00	120,000
69.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	115,000	2,70	310,500
70.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,600	9,00	86,400
71.	29131245031911	Robinet de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc	4,120	78,00	321,360
72.	29131346260001	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,000	20,00	360,000
73.	3220137315778	Decapant	kg	0,415	30,00	12,450
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,860	18,00	177,480
75.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,888	25,00	72,200
76.	4100126202818	Apa	m3	1,006	18,00	18,108
77.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,253	1 300,00	328,900
		Total materiale de constructii				115 591,083

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,688	25,00	142,200
2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,369	18,00	6,642
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,317	19,00	25,023
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	8,064	250,00	2 016,000
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	14,440	25,00	361,000
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,107	25,00	252,675
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,876	60,00	412,560
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,050	25,00	276,250
9.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	11,400	25,00	285,000
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	47,520	19,00	902,880
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,880	450,00	1 296,000
Total utilaje de construcții						5 976,230

Total	lei	171 821,539
Fond social	24,00 %	12 061,014
Total	100,00 +	183 882,553
Transportarea materialelor	10,00 %	11 559,108
Cheltuii directe	100,00 +	195 441,661
Cheltuii de regie	14,50 %	28 339,041
Total	100,00 +	223 780,702
Beneficiu de deviz	6,00 %	14 150,502
Total	100,00 +	237 931,204
TVA	20,00 %	47 586,241

Total deviz:**285 517,445**

Intocmit

Inteligent Instal SRL

(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Magistrale, colectoare, radiatoare..				
		1.1. Magistrale prin subsol, coloanele.				
1	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm gr.=300mm, k=2.8	buc			445,266
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	71,00	104,965
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	71,00	44,925
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0113	1 300,00	41,112
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	18,00	2,264
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	250,00	252,000
2	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*4, L=400mm	buc			73,481
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	71,00	33,370
	25212167010001	Teava din otel d=108-4, L=400mm	m	0,3000	102,00	30,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1235	30,00	3,705
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	150,00	1,350
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	78,00	2,340
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	28,00	0,616
3	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 159x4 mm (tub de protectie) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,015	m			935,216
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7200	71,00	193,120
	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii 159x4mm (tub protectie)	m	1,0200	200,00	207,067
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	28,00	107,996
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8720	85,00	161,500
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,0400	50,00	2,033
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	450,00	216,000
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1,9000	25,00	47,500
4	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 83x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,050	m			559,111
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	71,00	178,920
	27221033000003	Teava neagra pentru instalatii d=89x3.5	m	1,0200	179,00	191,709
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6600	28,00	48,804
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	30,00	14,837
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0490	30,00	33,043
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2690	325,00	91,798
5	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul	m			404,364

1	2	3	4	5	6	7
		76x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,050				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	71,00	149,100
	27221033000004	Teava neagra pentru instalatii d=76x3.5	m	1,0200	155,00	166,005
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	28,00	12,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	30,00	8,158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5780	30,00	18,208
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	325,00	50,839
6	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 48*3 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m			271,433
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	71,00	118,570
	27221033000005	Teava neagra pentru instalatii d=48*3	m	1,0200	94,00	97,317
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,461
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	30,00	2,496
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	325,00	14,509
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	210,00	7,035
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	78,00	4,669
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	25,00	25,375
7	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 33.5*3.2 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m			252,798
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	71,00	118,570
	27221033000006	Teava neagra pentru instalatii d=33.5*3.2	m	1,0200	76,00	78,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,460
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	30,00	2,497
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	325,00	14,517
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	210,00	7,023
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	78,00	4,671
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	25,00	25,375
8	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 26.8*2.8 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m			185,936
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	71,00	93,720
	27221033000007	Teava neagra pentru instalatii d=26.8*2.8	m	1,0200	41,50	42,961
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	30,00	1,824
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	325,00	11,245
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	210,00	6,174
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	78,00	3,479
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	25,00	25,375
9	pret1	Cot de otel d=89	buc			40,000
	1	Cot de otel d=89	buc	1,0000	40,00	40,000
10	RpIC31E	Montarea cot d=89-22buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			103,425
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	71,00	73,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	30,00	6,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	30,00	1,590
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	325,00	13,325
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	19,00	8,550
11	pret2	Cot de otel d=48	buc			33,000
	12	Cot de tel d=48	buc	1,0000	33,00	33,000
12	RpIC31B	Montarea cot d=48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			71,275
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	71,00	52,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	30,00	3,330
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,900
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	325,00	7,475
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	19,00	7,030
13	pret3	Cot de otel d=33	buc			14,000
	13	Cot de tel d=33	buc	1,0000	14,00	14,000

1	2	3	4	5	6	7
14	RpIC31B	Montarea cot d=33-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			71,275
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	71,00	52,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	30,00	3,330
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,900
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	325,00	7,475
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	19,00	7,030
15	pret4	Teu de otel d=89	buc			170,000
	14	Teu de tel d=89	buc	1,0000	170,00	170,000
16	RpIC31E	Montarea teu =89-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			103,425
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	71,00	73,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	30,00	6,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	30,00	1,590
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	325,00	13,325
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	19,00	8,550
17	pret5	Teu de otel d=76	buc			130,000
	15	Teu de otel d=76	buc	1,0000	130,00	130,000
18	RpIC31D	Montarea teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			92,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	71,00	66,740
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	30,00	5,340
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,320
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	325,00	11,050
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	19,00	7,600
19	pret6	Teu de otel d=48	buc			98,000
	16	Teu de otel d=48	buc	1,0000	98,00	98,000
20	RpIC31B	Montarea teu d 48-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			71,275
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	71,00	52,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	30,00	3,330
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,900
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	325,00	7,475
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	19,00	7,030
21	pret7	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc			30,000
	17	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	1,0000	30,00	30,000
22	RpIC31E	Montarea reductie de otel d=89/76, 89/33-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			103,425
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	71,00	73,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	30,00	6,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	30,00	1,590
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	325,00	13,325
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	19,00	8,550
23	pret8	Reductie de otel d=76/48	buc			30,000
	18	Reductie de otel d=76/48	buc	1,0000	30,00	30,000
24	RpIC31D	Montarea reductiei d=76/48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			92,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	71,00	66,740
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	30,00	5,340
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,320
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	325,00	11,050
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	19,00	7,600
25	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare aerului automat d=1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,030	buc			93,120
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	71,00	12,780
	29131245031911	Robinet de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc	1,0000	78,00	80,340
26	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc			103,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	71,00	10,650
	28752742051001	Robinet sferic cu filet d=15	buc	1,0000	85,00	85,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	210,00	3,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc			108,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	71,00	10,650
	28752742051002	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	90,00	90,000

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	210,00	3,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc			116,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	71,00	10,650
	28752742051003	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,0000	98,00	98,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	210,00	3,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=40	buc			353,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	71,00	17,750
	28752742051004	Robinet sferic cu filet d=40	buc	1,0000	320,00	320,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	210,00	6,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,000
30	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=20	buc			113,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	71,00	10,650
	28752742051005	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	210,00	3,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc			133,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	71,00	10,650
	28752742051006	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,0000	115,00	115,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	210,00	3,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc			63,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	71,00	17,750
	28752742051007	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	1,0000	30,00	30,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	210,00	6,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,000
33	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, brida cu piulita d=89, 76	buc			61,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	71,00	31,950
	28752742040001	Bratara fixare, brida cu piulita d=89, 76	buc	1,0000	18,00	18,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,70	2,700
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,750
34	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, brida cu piulita d=48	buc			54,430
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	71,00	26,980
	28752742040002	Bratara fixare, brida cu piulita d=48	buc	1,0000	16,00	16,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,70	2,700
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,750
35	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, brida cu piulita d=25,20	buc			47,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	71,00	21,300
	28752742040003	Bratara fixare, brida cu piulita d=25, 20	buc	1,0000	15,00	15,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,70	2,700
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	50,00	5,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,750
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,510
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	71,00	7,810
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	9,00	2,700
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi ed grund ГФ-021	m2			55,650
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	71,00	11,360
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	71,00	27,690
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	48,00	14,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
38	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			308,501

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	71,00	16,330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	71,00	25,559
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	250,00	265,227
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,205
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	18,00	0,180
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			15,090
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	71,00	10,650
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	18,00	1,440
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	25,00	3,000
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			12,990
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	71,00	9,230
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	18,00	1,260
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	25,00	2,500
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,440
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	71,00	11,360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	18,00	1,080
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	25,00	2,000
42	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,405
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	71,00	13,490
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	25,00	0,375
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	60,00	0,540
43	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			12,570
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	71,00	2,840
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	71,00	5,680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	25,00	1,125
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	60,00	2,700
44	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			12,025
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	71,00	11,360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	25,00	0,125
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	60,00	0,540
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,095
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	71,00	2,840
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	71,00	4,970
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	25,00	0,900
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	60,00	2,160
		1.2. Incalzire de subsol				
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 - 1500 mm, 22-500-1400	buc			2 487,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	71,00	46,150
	28221157000001	Radiator 22-500-1400	buc	1,0000	2 420,00	2 420,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	210,00	0,840
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	150,00	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,70	10,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv, 22-500-700	buc			1 436,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	71,00	35,500
	28221157000002	Radiator 22-500-700	buc	1,0000	1 384,00	1 384,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	210,00	0,630
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	50,00	2,500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,70	8,100
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000

1	2	3	4	5	6	7
48	ID04A	Ventil de radiator D=15	buc			48,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	71,00	10,650
	287527420510011	Ventil de radiator D=15	buc	1,0000	30,00	30,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	210,00	3,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
49	ID07A	Robinet de blocare de radiator D=15	buc			60,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	71,00	31,950
	29131346260001	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	1,0000	20,00	20,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	210,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
50	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*6.7 mm	m			124,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	71,00	31,950
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena 40*6.7 mm	m	1,0300	90,00	92,700
51	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*5.4 mm	m			93,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	71,00	31,950
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 30*5.4 mm	m	1,0300	60,00	61,800
52	pret9	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc			8,000
	19	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	1,0000	8,00	8,000
53	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25*4.2mm	m			62,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	71,00	28,400
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena 25*4.2 mm	m	1,0300	33,00	33,990
54	pret10	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc			7,500
	20	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	1,0000	7,50	7,500
55	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*3.4 mm	m			50,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	71,00	24,850
	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena 20.0*3.4 mm	m	1,0300	25,00	25,750
56	pret11	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc			6,800
	21	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	1,0000	6,80	6,800
57	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, cot PP-R d=32	buc			21,949
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	71,00	14,910
	28752741101021	cot PP-R d=32	buc	1,0000	6,00	6,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,240
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	19,00	0,399
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, cot PP-R d=25	buc			18,732
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	71,00	12,780
	28752741101022	cot PP-R d=25	buc	1,0000	5,00	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,210
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	19,00	0,342
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, cot	buc			15,515

1	2	3	4	5	6	7
		PP-R d=20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	71,00	10,650
	28752741101023	cot PP-R d=20	buc	1,0000	4,00	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,180
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	19,00	0,285
60	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, teu PP-R d=32	buc			28,710
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	71,00	21,300
	28752741101024	teu PP-R d=32	buc	1,0000	6,00	6,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,240
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	19,00	0,570
61	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, teu PP-R d=25/15	buc			26,564
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	71,00	18,460
	28752741101025	teu PP-R d=25/15	buc	1,0000	6,80	6,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,210
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	19,00	0,494
62	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, teu PP-R d=20*15	buc			23,847
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	71,00	16,330
	28752741101026	teu PP-R d=20*15	buc	1,0000	6,30	6,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,180
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	19,00	0,437
63	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, teu PP-R d=15*15	buc			23,147
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	71,00	16,330
	28752741101027	teu PP-R d=15*15	buc	1,0000	5,60	5,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,180
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	19,00	0,437
64	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, reductie ppr 32-25	buc			21,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	71,00	14,910
	28752741101028	reductie ppr 32-25	buc	1,0000	5,80	5,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,240
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	19,00	0,399
65	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, reductie ppr 32-20	buc			21,149
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	71,00	14,910
	28752741101029	reductie ppr 32-20	buc	1,0000	5,20	5,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,240
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	19,00	0,399
66	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr 25-20	buc			19,732
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	71,00	12,780
	287527411010210	reductie ppr 25-20	buc	1,0000	6,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,210
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	19,00	0,342
67	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, reductie ppr 20-15	buc			16,515
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	71,00	10,650
	287527411010211	reductie ppr 20-15	buc	1,0000	5,00	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,180
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	19,00	0,285
68	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, reductie ppr-otel 32-1"	buc			66,430
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	71,00	23,430
	28752741100011	reductie ppr-otel 32-1"	buc	1,0000	40,00	40,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	15,00	3,000
69	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr-otel 25-3/4"	buc			56,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	71,00	21,300
	28752741100012	reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	1,0000	32,00	32,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	15,00	3,000
70	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			40,133
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	71,00	37,633
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,500
71	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			33,367
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	71,00	33,367
72	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			29,682
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	71,00	23,433
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	25,00	6,249
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	71,00	7,810
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,250
74	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,390
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	71,00	6,390
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,000
75	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			7,100

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	71,00	7,100
76	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	71,00	5,680
77	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,550
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	71,00	3,550

APROBAT:

Intocmit

Intelligent Instal SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lista cu cantitatile de lucrari No 23/24

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 200 279,07 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea retelor termica				
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 temperatua)	buc	8,00	71,85	574,80
2	RpIC28B	Montarea a fittingurilor cu filet cu diametrul 1 1/2"-2 1/2", (pentru contor de energie termica)	buc	2,00	198,09	396,18
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03	buc	2,00	559,85	1 119,70
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	2,00	117,60	235,20
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 65mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma	buc	2,00	528,95	1 057,90

1	2	3	4	5	6	7
		sudura, etc)=1,03				
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	2,00	108,14	216,28
7	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01	buc	9,00	514,44	4 629,96
8	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01	buc	4,00	267,41	1 069,64
9	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2'	buc	13,00	131,28	1 706,61
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 83 x 3,5 mm (+cot d=89-1 buc)	m	4,50	421,53	1 896,87
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 70 x 3,5 mm (+cot d=76-1buc)	m	5,50	402,12	2 211,65
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	m	1,50	143,65	215,48
13	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	2,00	121,32	242,64

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2				
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	m	5,00	73,36	366,77
15	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	6,00	336,18	2 017,08
16	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	7,00	334,18	2 339,26
17	pret 1	Cot de otel d=42mm	buc	1,00	33,00	33,00
18	RpIC31B	Cot de otel d=42mm. - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	71,85	143,70
19	pret 2	Cot de otel d=32mm	buc	2,00	14,00	28,00
20	RpIC31B	Cot de otel d=32mm. - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,00	71,85	287,40
21	pret 3	Cot de otel d=20mm	buc	9,00	13,00	117,00
22	RpIC31A	Cot de otel gata confectionat d20 - 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	18,00	57,90	1 042,20

1	2	3	4	5	6	7
23	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76, 89/33	buc	4,00	326,18	1 304,72
24	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/33, 76/42	buc	4,00	324,18	1 296,72
25	pret 4	Reductie de otel d=42/33mm	buc	1,00	30,00	30,00
26	RpIC31B	Reductie de otel d=42/33- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	71,85	143,70
27	pret 5	robinetului sferic de otel d=80mm	buc	2,00	1 755,00	3 510,00
28	RpIC31E	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 80 mm- 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,00	104,45	417,80
29	pret 6	robinetului sferic de otel d=65mm	buc	2,00	1 167,00	2 334,00
30	RpIC31D	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 65 mm- 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	92,90	371,60
31	pret 7	robinetului sferic de otel d=15mm	buc	2,00	412,00	824,00
32	RpIC31A	Montarera robinetului sferic, avind diametrul de 15mm-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,00	57,90	231,60
33	RpID11B	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 Materiale marunte si de	buc	1,00	123,66	123,66

1	2	3	4	5	6	7
		montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03				
34	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc	12,00	100,33	1 203,96
35	RpID03A	Montarea clapeta de sens, cu diametrul de 15 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03	buc	1,00	104,45	104,45
36	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32	buc	1,00	125,12	125,12
37	RpID07B	Montarea deaerator automatic d=15	buc	2,00	100,05	200,10
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,50	10,51	36,78
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3,50	55,65	194,78
40	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03	m2	7,12	308,50	2 196,52
41	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03	m2	2,06	308,51	635,52
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05	buc	61,33	52,58	3 224,85
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava	buc	28,00	62,94	1 762,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind de 2 1/2" - 4" / ancora tip expansiva 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	3,10	10,51	32,58
45	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,10	39,33	121,92
46	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,10	119,46	370,33
47	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	2,00	137,40	274,80
48	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	2,00	117,22	234,44
49	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5, d=25, 15. k=0.5	buc	15,00	49,11	736,65
50	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	10,00	12,99	129,90
51	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	3,50	14,44	50,54
52	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,00	9,25	46,25
53	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de	m	10,00	10,49	104,90

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire , avind diametrul de 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	3,50	13,15	46,02
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	5,00	8,00	40,00
56	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	10,00	14,03	140,27
57	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	8,50	11,65	99,00
58	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	10,00	10,68	106,80
59	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	8,50	9,58	81,46
		<i>Total</i>	lei			44 835,40
		<i>Fond social</i>	24,00 %			3 607,03
		<i>Total</i>	100,00 +			48 442,43
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			2 782,33
		<i>Cheltuii de regie</i>	14,50 %			7 427,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 519,14
		<i>Total</i>	100,00 +			62 171,49
		Total Montarea rețelor termica Inklusiv salariu				62 171,49 15 029,29
		2. Montarea utilajului				
60	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 6,0 mc/h	buc	1,00	2 567,80	2 567,80
61	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor	buc	1,00	4 292,75	4 292,75

1	2	3	4	5	6	7
		electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,015				
62	IA42C	Regulator de presiune. Regulator de temperatura Dn 32	buc	2,00	884,20	1 768,40
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	1,00	73,13	73,13
64	11-02-001- 02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,00	111,60	334,80
65	11-08-001- 01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,03	807,32	24,22
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 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa), Apometru cu impuls	buc	1,00	73,13	73,13
67	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80, 65 mm	buc	2,00	413,50	827,00
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	1,00	213,80	213,80
69	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200 l	buc	1,00	300,80	300,80
		<i>Total</i>	lei			10 475,83
		<i>Fond social</i>	24,00 %			708,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			11 184,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			750,47
		<i>Cheltuii de regie</i>	76,00 %			2 243,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			850,70
		<i>Total</i>	100,00 +			15 029,11
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				15 029,11 2 952,11
		3. Costul utilaj.				
70	pret_1	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx126/1P-SC-S, cu coplect izolatie si fittinguri(ACM)	buc	1,00	18 000,00	18 000,00
71	pret_2	Pompa de circulatie Biral modul A/L 65-15 340 RED	buc	1,00	47 000,00	47 000,00
72	pret_3	Regulator de presiune diferentiala Samson tip 44- 2,d=32mm,Kvs=12.3m3/h	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
73	pret_4	Regulator de temperatur Samson tip 43-2,d=32mm,Kvs=10m3/h	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
74	pret_5	Contor de energie termioca d=25mm+Pt-500	buc	1,00	3 950,00	3 950,00
75	pret_6	Apometru cu impuls d=15	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
76	pret_7	Filtru cu sita cu filet d=80	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
77	pret_8	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
78	pret_9	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,00	150,00	150,00
79	pret_10	Vas de expansiune V=200l	buc	1,00	7 035,00	7 035,00
		<i>Total</i>	lei			88 635,00
		<i>Cheltuii de depozitare</i>	1,20 %			1 063,62
		Total Costul utilaj. Inclusiv salariu				89 698,62

		Total	lei			166 899,22
		TVA	20,00 %			33 379,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				200 279,07

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lista cu cantitatile de lucrari No 23/24

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 200 279,07 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,079	71,00	502,61
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,1114	71,00	149,91
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,056	71,00	74,98
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	71,00	163,30
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	59,325	71,00	4 212,07
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	84,355	71,00	5 989,20
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,906	71,00	277,33
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,928	71,00	207,89
9.	7212030022700	Sudor	h-om	30,14	71,00	2 139,94
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	52,099	71,00	3 699,03
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,655	71,00	330,50
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3048	71,00	234,64
Total manopera						17 981,40

Material:

1.	*11	Cot de otel d=42mm	buc	1,00	33,00	33,00
2.	*12	Cot de otel d=32mm	buc	2,00	14,00	28,00
3.	*13	Cot de otel d=20mm	buc	9,00	13,00	117,00
4.	*14	Reductie de otel d=42/33mm	buc	1,00	30,00	30,00
5.	*15	Robinetul sferic de otel d=80mm	buc	2,00	1 755,00	3 510,00
6.	*16	Robinetul sferic de otel d=65mm	buc	2,00	1 167,00	2 334,00
7.	*17	Robinetul sferic de otel d=15mm	buc	2,00	412,00	824,00
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	20,00	0,01
9.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	20,00	2,52
10.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,03	1,00	0,03
11.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	9,7391	250,00	2 434,78
12.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00	20,00	0,00
13.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0009	30,00	0,03
14.	123	Schimbator de cadura cu placi SWEP	buc	1,00	18 000,00	18 000,00
15.	124	Pompa de circulatie Biral osul A/L 65-15 340 RED	buc	1,00	47 000,00	47 000,00
16.	125	Regulator de presiune diferentiala Samson tip 44-2	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
17.	126	Regulator de temperatira Samson tip 43-2	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
18.	127	Contor de energie termica d=25mm+Pt-500	buc	1,00	3 950,00	3 950,00
19.	128	Apometru cu impuls d=15	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
20.	129	Filtru cu sita cu filet d=80	buc	1,00	1 750,00	1 750,00

21.	130	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
22.	131	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,00	150,00	150,00
23.	132	Vas de expansiune V=200l	buc	1,00	7 035,00	7 035,00
24.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,45	30,00	13,50
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,616	20,00	52,32
26.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,362	210,00	76,02
27.	2320116200573	Benzina auto	l	0,182	24,00	4,37
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,10	24,00	50,40
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,202	30,00	6,06
30.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,036	60,00	2,16
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,2815	30,00	278,44
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	14,6465	30,00	439,39
33.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,744	78,00	58,03
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,368	78,00	28,70
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,476	150,00	71,40
36.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,465	48,00	22,32
37.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	1,05	48,00	50,40
38.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,155	42,00	6,51
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,52	80,00	41,60
40.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,188	80,00	15,04
41.	2521216701000	Teava din otel	m	10,15	241,00	2 446,15
42.	25212167010001	Teava din otel diametru 42.2*3.2	m	1,5225	98,00	149,21
43.	25212167010002	Teava din otel diametru 33.5*3.2	m	2,03	76,00	154,28
44.	25212167010003	Teava din otel diametru 21.3*2.8	m	5,075	41,00	208,07
45.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,00	28,00	56,00
46.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,315	25,00	7,88
47.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,93	15,00	13,95
48.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	21,2508	28,00	595,02
49.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,00	35,00	70,00
50.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,00	63,00	504,00
51.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	3,90	29,00	113,10
52.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0755	26,00	1,96
53.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,4255	26,00	11,06
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,338	26,00	8,79
55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,604	80,00	208,32
56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,699	350,00	594,65
57.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,119	150,00	167,85
58.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	60,00	60,00
59.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	45,0775	26,00	1 172,02
60.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	6,40	204,80
61.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	16,00	6,80	108,80
62.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	16,00	6,98	111,68
63.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	15,00	45,00
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	1,80	115,20
65.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	28,00	6,00	168,00
66.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	28,00	4,00	112,00
67.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,40	12,80
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	25,00	700,00
69.	2875274021000	Curba pentru sudura d=89	buc	1,0004	40,00	40,02
70.	28752740210002	Curba pentru sudura d = 76	buc	1,0005	38,00	38,02
71.	28752740400001	Cot de otel diamtrul de 89	buc	6,00	40,00	240,00
72.	28752740400002	Cot de otel diamtrul de 76	buc	7,00	38,00	266,00
73.	28752740400003	Reductie din otel diamtrul de 89/76, 89/33	buc	4,00	30,00	120,00
74.	28752740400004	Reductie din otel diamtrul de 76/33, 76/42	buc	4,00	28,00	112,00
75.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,00	28,00	112,00
76.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,00	90,00	450,00
77.	28752742027013	Clapeta de sens cu diametrul de 15	buc	1,03	89,00	91,67
78.	28752742040001	Bratara fixare / ancora tip expansiva cu piulita M6x10	buc	28,00	18,00	504,00

79.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,10	480,00	1 968,00
80.	28752744032001	Flansa rotunda confectionata d - 80mm	buc	2,06	470,00	968,20
81.	28752744032002	Flansa rotunda confectionata d - 65mm	buc	2,06	440,00	906,40
82.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,98	9,00	17,82
83.	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	1,015	3 800,00	3 857,00
84.	29131245031911	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25	buc	1,03	98,00	100,94
85.	29131245031912	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	12,36	85,00	1 050,60
86.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	13,00	78,00	1 014,00
87.	29131373430011	Deaerator automatic d=15	buc	2,00	75,00	150,00
88.	29131545000001	Supapa de siguranta de 32	buc	1,00	80,00	80,00
89.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,01	50,00	50,50
90.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	4,04	250,00	1 010,00
91.	33206573282671	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	9,09	380,00	3 454,20
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,32	18,00	41,76
93.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,367	25,00	34,17
94.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0012	20,00	0,02
95.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0023	25,00	0,06
Total materiale de constructii						123 963,01

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,945	25,00	23,63
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0918	18,00	1,65
3.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	1,53	25,00	38,25
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,9225	18,00	16,61
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	25,00	5,00
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10	18,00	1,80
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	25,00	7,50
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,862	45,00	1 343,79
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	29,6629	19,00	563,60
Total utilaje de constructii						2 001,82

Total	lei	166 899,22
TVA	20,00 %	33 379,84

Total deviz:

200 279,07

Intocmit

_____ (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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea retelor termica				
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 temperatua)	buc			71,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	71,00	52,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	30,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	350,00	8,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	19,00	7,03
2	RpIC28B	Montarea a fittingurilor cu filet cu diametrul 1 1/2"-2 1/2", (pentru contor de energie termica)	buc			198,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	71,00	144,13
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	210,00	11,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	78,00	13,18
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	24,00	1,44
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03	buc			559,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	71,00	71,00
	28752744032001	Flansa rotunda confectionata d - 80mm	buc	1,0000	470,00	484,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	19,00	4,75
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			117,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	71,00	42,60
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	6,98	55,84
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	60,00	0,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	80,00	4,16
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 65mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,03	buc			528,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	71,00	71,00
	28752744032002	Flansa rotunda confectionata d - 65mm	buc	1,0000	440,00	453,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	19,00	4,75
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			108,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	71,00	35,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,80	54,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	60,00	0,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	80,00	3,36
7	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc			514,44

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	71,00	130,64
	33206573282671	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	1,0000	380,00	383,80
8	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01	buc			267,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	71,00	14,91
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	250,00	252,50
9	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2'	buc			131,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	71,00	39,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	30,00	1,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	26,00	0,34
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	29,00	8,70
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	210,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	150,00	1,80
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 83 x 3,5 mm (+cot d=89-1 buc)	m			421,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	71,00	131,35
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	241,00	244,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	30,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	150,00	18,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura d=89	buc	0,2223	40,00	8,89
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 70 x 3,5 mm (+cot d=76-1buc)	m			402,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	71,00	120,70
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	241,00	244,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	30,00	4,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	30,00	10,29
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	150,00	15,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	28752740210002	Curba pentru sudura d = 76	buc	0,1819	38,00	6,91
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	m			143,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	71,00	39,76
	25212167010001	Teava din otel diametru 42.2*3.2	m	1,0150	98,00	99,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,00	2,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
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	m			121,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	71,00	39,76
	25212167010002	Teava din otel diametru 33.5*3.2	m	1,0150	76,00	77,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,00	2,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			73,36

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	71,00	28,40
	25212167010003	Teava din otel diametru 21.3*2.8	m	1,0150	41,00	41,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
15	TfA02B1	Cot 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			336,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	71,00	106,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	71,00	99,40
	28752740400001	Cot de otel diamtrul de 89	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	80,00	9,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	24,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
16	TfA02B1	Cot 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			334,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	71,00	106,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	71,00	99,40
	28752740400002	Cot de otel diamtrul de 76	buc	1,0000	38,00	38,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	80,00	9,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	24,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
17	pret 1	Cot de otel d=42mm	buc			33,00
	*11	Cot de otel d=42mm	buc	1,0000	33,00	33,00
18	RpIC31B	Cot de otel d=42mm. - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			71,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	71,00	52,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	30,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	350,00	8,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	19,00	7,03
19	pret 2	Cot de otel d=32mm	buc			14,00
	*12	Cot de otel d=32mm	buc	1,0000	14,00	14,00
20	RpIC31B	Cot de otel d=32mm. - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			71,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	71,00	52,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	30,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	350,00	8,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	19,00	7,03
21	pret 3	Cot de otel d=20mm	buc			13,00
	*13	Cot de otel d=20mm	buc	1,0000	13,00	13,00
22	RpIC31A	Cot de otel gata confectionat d20 - 9 buc.	buc			57,90

1	2	3	4	5	6	7
		Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	71,00	43,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	30,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	350,00	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	19,00	5,32
23	TfA02B1	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 89/76, 89/33	buc			326,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	71,00	106,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	71,00	99,40
	28752740400003	Reductie din otel diamtrul de 89/76, 89/33	buc	1,0000	30,00	30,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	80,00	9,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	24,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
24	TfA02B1	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 76/33, 76/42	buc			324,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	71,00	106,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	71,00	99,40
	28752740400004	Reductie din otel diamtrul de 76/33, 76/42	buc	1,0000	28,00	28,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	80,00	9,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	24,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	45,00	63,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	25,00	0,23
25	pret 4	Reductie de otel d=42/33mm	buc			30,00
	*14	Reductie de otel d=42/33mm	buc	1,0000	30,00	30,00
26	RpIC31B	Reductie de otel d=42/33- 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			71,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	71,00	52,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1110	30,00	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	350,00	8,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	19,00	7,03
27	pret 5	robinetului sferic de otel d=80mm	buc			1 755,00
	*15	Robinetul sferic de otel d=80mm	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
28	RpIC31E	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 80 mm-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			104,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	71,00	73,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2040	30,00	6,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	30,00	1,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	350,00	14,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	19,00	8,55
29	pret 6	robinetului sferic de otel d=65mm	buc			1 167,00
	*16	Robinetul sferic de otel d=65mm	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00

1	2	3	4	5	6	7
30	RpIC31D	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal de 65 mm-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			92,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	71,00	66,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	30,00	5,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	350,00	11,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	19,00	7,60
31	pret 7	robinetului sferic de otel d=15mm	buc			412,00
	*17	Robinetul sferic de otel d=15mm	buc	1,0000	412,00	412,00
32	RpIC31A	Montarera robinetului sferic, avind diametrul de 15mm-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			57,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	71,00	43,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	30,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	350,00	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	19,00	5,32
33	RpID11B	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 25 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc			123,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	71,00	22,72
	29131245031911	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 25	buc	1,0000	98,00	100,94
34	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc			100,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	71,00	12,78
	29131245031912	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	1,0000	85,00	87,55
35	RpID03A	Montarea clapeta de sens, cu diametrul de 15 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03	buc			104,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	71,00	12,78
	28752742027013	Clapeta de sens cu diametrul de 15	buc	1,0000	89,00	91,67
36	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32	buc			125,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	71,00	29,82
	29131545000001	Supapa de siguranta de 32	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	210,00	6,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,00
37	RpID07B	Montarea deaerator automatic d=15	buc			100,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	71,00	21,30
	29131373430011	Deaerator automatic d=15	buc	1,0000	75,00	75,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	78,00	1,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	210,00	1,68
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0300	30,00	0,90
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	71,00	7,81
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	9,00	2,70
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			55,65
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	71,00	11,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	71,00	27,69
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
40	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			308,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	71,00	16,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	71,00	25,56
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	250,00	265,22
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	18,00	0,18
41	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi 20 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			308,51
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	71,00	16,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	71,00	25,56
	1111000100031	Cochilii vată minerală	m2	1,0300	250,00	265,23
	2734113805421	Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	18,00	0,18
42	RplC27A	Confecționarea și montarea suporturilor și dispozitivelor de susținere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele și centralele termice etc., având greutatea de până la 10 kg, suport 1,2,3,4,5 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05	buc			52,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	71,00	21,30
	2710403605033	Tabla neagră 4 mm	kg	0,3300	28,00	9,70
	2812106306050	Profiluri din oțel	kg	0,7000	26,00	19,11
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,1300	19,00	2,47
43	IC41C	Brătara pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 2 1/2" - 4" / ancora tip expansivă cu piulita M6x10	buc			62,94
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1400	71,00	9,94
	28752742040001	Brătara fixare / ancora tip expansivă cu piulita M6x10	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115893468	Bolt de împuscat, M 6	buc	1,0000	4,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
44	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirma	m2			10,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	71,00	7,81
	2881116001642	Hirtie slef. usc. sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	9,00	2,70
45	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2			39,33
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	71,00	11,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	71,00	19,17
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	48,00	7,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	30,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
46	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi	m2			119,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	71,00	89,46
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	78,00	18,72
	1542126108945	Ulei de înșicat	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	24,00	0,48
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,3000	15,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	42,00	2,10
47	RplC35C	Execuția îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			137,40
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	1,3000	71,00	92,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,2500	30,00	7,50
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0700	350,00	24,50
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,5000	19,00	9,50
48	RplC35B	Execuția îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			117,22
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	1,1000	71,00	78,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,70
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,2100	30,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	350,00	21,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	19,00	9,12
49	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5, d=25, 15. k=0.5	buc			49,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	71,00	32,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	30,00	2,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	350,00	8,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	19,00	3,80
50	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			12,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	71,00	9,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	18,00	1,26
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	25,00	2,50
51	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	71,00	11,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	18,00	1,08
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	25,00	2,00
52	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	71,00	7,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	25,00	1,25
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			10,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	71,00	9,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	18,00	1,26
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			13,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	71,00	12,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	18,00	1,08
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			8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	71,00	7,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
56	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,03
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	71,00	13,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	25,00	0,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	18,00	0,16
57	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,65
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	71,00	11,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	25,00	0,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	18,00	0,16
58	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			10,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	71,00	2,84
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	71,00	5,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	18,00	0,81
59	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			9,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	71,00	2,84
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	71,00	4,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	25,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	18,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea utilajului				
60	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 6,0 mc/h	buc			2 567,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	71,00	355,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	480,00	1 920,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	6,40	204,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,80	57,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,40	12,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	80,00	17,60
61	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)=1,015	buc			4 292,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	71,00	426,00
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	1,0000	3 800,00	3 857,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	19,00	4,75
62	IA42C	Regulator de presiune. Regulator de temperatura Dn 32	buc			884,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	71,00	340,80
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	63,00	252,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	90,00	180,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	35,00	35,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	28,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	210,00	8,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	150,00	12,00
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			73,13
	1	Muncitor	h-om	1,0300	71,00	73,13
64	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			111,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	71,00	110,76
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	20,00	0,84
65	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			807,32
	1	Muncitor	h-om	11,3000	71,00	802,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	20,00	0,40
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	1,00	1,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	20,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	30,00	0,90
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	20,00	0,80
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0770	25,00	1,92
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 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa), Apometru cu impuls	buc			73,13
	1	Muncitor	h-om	1,0300	71,00	73,13
67	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80, 65 mm	buc			413,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	71,00	376,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	480,00	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	80,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	30,00	1,20
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			213,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	71,00	163,30
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	50,00	50,50
69	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200 l	buc			300,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	71,00	71,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	90,00	90,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	60,00	60,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	15,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	210,00	10,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	150,00	15,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	18,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		3. Costul utilaj.				
70	pret_1	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx126/IP-SC-S, cu coplect izolatie si fittinguri(ACM)	buc			18 000,00
	123	Schimbator de cadura cu placi SWEP	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
71	pret_2	Pompa de circulatie Biral modul A/L 65-15 340 RED	buc			47 000,00
	124	Pompa de circulatie Biral osul A/L 65-15 340 RED	buc	1,0000	47 000,00	47 000,00
72	pret_3	Regulator de presiune diferentiala Samson tip 44-2,d=32mm,Kvs=12.3m3/h	buc			4 500,00
	125	Regulator de presiune diferentiala Samson tip 44-2	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
73	pret_4	Regulator de temperatur Samson tip 43-2,d=32mm,Kvs=10m3/h	buc			3 900,00
	126	Regulator de temperatira Samson tip 43-2	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
74	pret_5	Contor de energie termioca d=25mm+Pt-500	buc			3 950,00
	127	Contor de energie termica d=25mm+Pt-500	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
75	pret_6	Apometru cu impuls d=15	buc			1 000,00
	128	Apometru cu impuls d=15	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
76	pret_7	Filtru cu sita cu filet d=80	buc			1 750,00
	129	Filtru cu sita cu filet d=80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
77	pret_8	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 350,00
	130	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
78	pret_9	Filtru cu sita cu filet d=15	buc			150,00
	131	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	150,00	150,00
79	pret_10	Vas de expansiune V=200l	buc			7 035,00
	132	Vas de expansiune V=200l	buc	1,0000	7 035,00	7 035,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.