

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

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 22/24 - IV

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Magistrale, colectoare, radiatoare.. Capitolul 1.1. Magistrale prin subsol, coloanele.		
1	RCsB31I k=2.8	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	8,00
2	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108*4, L=400mm	buc	8,00
3	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 159x4 mm (tub de protectie)	m	6,00
4	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 89x3,5 mm	m	90,00
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	m	14,00
6	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 48*3	m	14,00
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	m	9,00
8	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind	m	5,00

1	2	3	4	5
		diametrul 26.8*2.8		
9	pret	Cot de otel d=89	buc	22,00
10	RpIC31E	Montare cot d=89-22buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	44,00
11	pret	Cot de otel d=48	buc	2,00
12	RpIC31B	Montare cot d=48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,00
13	pret	Cot de otel d=33	buc	2,00
14	RpIC31B	Montare cot d=33-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,00
15	pret	Teu de otel d=89	buc	6,00
16	RpIC31E	Montare teu d=89-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	18,00
17	pret	Teu de otel d=76	buc	4,00
18	RpIC31D	Montare teu d=76-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	12,00
19	pret	Teu de otel d=48	buc	6,00
20	RpIC31B	Montare teu d=48-6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	18,00
21	pret	Reductie de otel d=89/76, 89/33	buc	4,00
22	RpIC31E	Montare reductie de otel d=89/76, 89/33-4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	8,00
23	pret	Reductie de otel d=76/48	buc	2,00
24	RpIC31D	Montare reductie d=76/48-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00
25	RpID11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc	4,00
26	ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,00

1	2	3	4	5
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,00
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,00
29	ID04B	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,00
30	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=20	buc	1,00
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,00
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,00
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	36,00
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	4,00
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	4,00
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	32,00
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	32,00
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu manta din folie de aluminiu gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	36,94
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	90,00
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	14,00
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	28,00
42	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,00

1	2	3	4	5
43	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,00
44	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,00
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,00
		Capitolul 1.2. Incalzire de subsol		
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 - 1500 mm, 22-500-1400	buc	17,00
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv, 22-500-700	buc	1,00
48	ID04A	Ventil de radiator D=15	buc	18,00
49	ID07A	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,00
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	2,00
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	44,00
52	pret	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,00
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*4.2 mm	m	32,00
54	pret	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,00
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	56,00
56	pret	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,00
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	3,00

1	2	3	4	5
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	5,00
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	8,00
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	2,00
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	16,00
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	12,00
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	2,00
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	2,00
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	2,00
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	4,00
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	6,00
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	2,00

1	2	3	4	5
69	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, reductie ppr-otel 25-3/4"	buc	2,00
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	12,25
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	12,25
72	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	12,25
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	46,00
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	88,00
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	46,00
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	88,00
77	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	134,00