

Obiect “ Reconstrucția Retelor termice și a nodului de evidență a Institutului de pedologie Agrochimie și Protecție a Solului “Nicolae Dimo” prin procedura de COP ”

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. Magistrale prin subsol, coloanele				
1	RCsB31I k=2.8	Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton armat marca pînă la 500 cu multe straturi de armare, utilizînd mașina cu foreza-carota diamantată cu diametrul de: 100 mm	buc			63,985
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	64,85	34,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	64,85	14,66
	5001000100135	Freza cu carota diamantă	buc	0,0113	101,00	1,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	30,00	1,35
	2952260003904	Mașina cu foreza-carota diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	35,00	12,60
2	IC43B	Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava avînd diametrul de 2 1/2" -4"	buc			43,649
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4700	64,85	30,48
	2521216701000	Teava din oțel	m	0,3000	23,50	7,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,40	1,12
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1235	22,40	2,77
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0090	22,40	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	49,83	1,49
	2710602000092	Armături	kg	0,0220	24,41	0,54
3	RpIC09D	Montarea tevi, negre, asamblate prin sudare în coloane de distribuție, în canale interioare, avînd diametrul 152x5.5 - 194x8 mm Materiale marunte (dispoz. de susținere, energ. electrică etc)=1,0150	m			622,415
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	2,7200	64,85	176,39
	2722103300000	Teava neagră pentru instalații	m	1,0200	185,20	191,74
	2710403605033	Tabla neagră 4 mm	kg	3,8000	24,41	94,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	1,8720	38,20	72,58
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,0400	22,00	0,89
	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	0,4800	42,00	20,16
	3110320002303	Generator sudură 1-14 kw	h-ut	1,9000	35,00	66,50
4	RpIC10B	Montarea tevi, negre, pentru construcții, asamblate prin sudare în coloane de distribuție, la punctele și centralele termice pentru încălziri centrale, avînd diametrul 83x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,0500	m			441,504
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	2,5200	64,85	163,42
	2722103300000	Teava neagră pentru instalații	m	1,0200	179,13	191,85
	2710403605033	Tabla neagră 4 mm	kg	1,6600	24,41	42,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	22,40	11,08
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	1,0490	22,40	24,67
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,2690	28,10	7,94
5	RpIC10A	Montarea tevi, negre, pentru construcții, asamblate prin sudare în coloane de distribuție, la punctele și centralele termice pentru încălziri centrale, avînd diametrul 76x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,0500	m			337,649
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	2,1000	64,85	136,19
	2722103300000	Teava neagră pentru instalații	m	1,0200	155,81	166,87
	2710403605033	Tabla neagră 4 mm	kg	0,4100	24,41	10,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	22,40	6,09
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,5780	22,40	13,59
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,1490	28,10	4,40

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/2" Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m			211,566
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	64,85	108,30
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	84,32	87,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	22,40	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	22,40	1,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	28,10	1,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	112,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	49,83	2,98
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,95	5,02
7	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4" Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m			198,108
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	64,85	108,30
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	71,32	73,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	22,40	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	22,40	1,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	28,10	1,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	112,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	49,83	2,98
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,95	5,02
8	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m			163,981
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	64,85	85,60
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	62,43	64,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,40	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	22,40	1,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	28,10	0,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	112,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	49,83	2,23
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,95	5,02
9	pret	Cot de otel d =89 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	buc			94,370
	pret1	Cot de otel d =89	buc		94,37	94,37
10	RpIC31E	montare cot d 89-22 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			90,103
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	64,85	67,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	22,40	4,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	22,40	1,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	28,10	1,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
11	pret	Cot de otel d =48	buc			34,470
	PRE1T1	Cot de otel d =48	buc		34,47	34,47
12	RpIC31B	montare cot d 48-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			64,744
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	22,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,10	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
13	pret2	Cot de otel d =33	buc			29,360
	prett	Cot de otel d =33	buc		29,36	29,36
14	RpIC31B	montare cot d 33 mm-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			64,744
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	22,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,10	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
15	pret3	Teu de otel d=89	buc			91,680

1	2	3	4	5	6	7
	pret4	Teu de otel d =89	buc		91,68	91,68
16	RpIC31E	montare teu d 89 mm-6 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			90,103
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	64,85	67,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	22,40	4,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	22,40	1,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	28,10	1,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
17	pret	Teu de otel d=76	buc			173,260
	pret5	Teu de otel d =76	buc		173,26	173,26
18	RpIC31D	montare teu d-89-6 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			80,887
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,85	60,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	22,40	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	22,40	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	28,10	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
19	pret	Teu de otel d =48	buc			38,960
	pret6	Teu de otel d=48	buc		38,96	38,96
20	RpIC31B	montare teu d 48 mm-6 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			64,744
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	22,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,10	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
21	pret	Reductie de otel d=89/76,89/33	buc			101,370
	1pret	reductie de otel d =89/76 89/33	buc		101,37	101,37
22	RpIC31E	montare reductie de otel d 89/76 89/33-4 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			90,103
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	64,85	67,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	22,40	4,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	22,40	1,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	28,10	1,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
23	pret	Reductie de otel d=76/48	m			89,310
	pret0	reductie de otel d =76/48	buc		89,31	89,31
24	RpIC31D	montare reductie d 76/48-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			80,887
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,85	60,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	22,40	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	22,40	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	28,10	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
25	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1/2" Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			64,605
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	51,39	52,93
26	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 15 mm Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)=1,0500	buc			106,630
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	64,85	40,21
	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse	buc	1,0000	63,26	66,42
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc			84,470
	28752742051010	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	84,47	84,47
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d =25	buc			140,597
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	28752742051001	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,0000	127,11	127,11
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
29	ID04B	Robinsfertic cu filet d=40	buc			307,853
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,21
	12875274205100	Robinet sferic cu filet d=40	buc	1,0000	284,38	284,38
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0300	112,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
30	ID04A	Ventil cu reglare de filet d=20	buc			437,907
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	28751274205100	Ventil de reglare cu filet d =20	buc	1,0000	424,42	424,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc			911,797
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	287527420510100	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,0000	898,31	898,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc			1 164,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,21
	28752712124205100	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	1,0000	1 141,24	1 141,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
33	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton 89/76	buc			77,192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	28752174204000	Bratară fixare 89/76	buc	1,0000	41,42	41,42
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,40	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
34	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton d 48	buc			60,603
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,85	24,64
	287527420411000	Bratară fixare d48	buc	1,0000	29,37	29,37
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,40	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
35	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton 25,20	buc			47,505
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2875274204000	Bratară fixare 25,20	buc	1,0000	21,46	21,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,40	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
36	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2			9,594
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,20	2,46
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi	m2			49,840
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,85	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	39,24	11,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2			78,282
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,85	14,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,85	23,35
	1111000100031	Cochilii vată minerală	m2	1,0300	36,10	38,30
	2734113805421	Sirma din oțel moale, zincată D=2 mm	kg	0,0450	28,10	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	42,00	0,42
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații avînd diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			16,328
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,85	9,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	30,00	2,40
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a	m			14,030

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	64,85	8,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,976
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,85	10,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	30,00	1,80
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
42	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			13,086
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,85	12,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	30,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	35,00	0,32
43	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,202
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,85	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	64,85	5,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	30,00	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	35,00	1,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	35,00	1,57
44	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,841
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	64,85	10,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	30,00	0,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	35,00	0,32
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			9,924
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,85	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	64,85	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	30,00	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	35,00	1,26
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	35,00	1,26
		2. Incalzire de subsol				
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm22-500-700	buc			1 355,811
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	282211570001	Radiator22-500-700	buc	1,0000	1 299,07	1 299,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	112,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	65,00	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700	buc			845,191
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	2822115700000	Radiator 22-500-700	buc	1,0000	801,37	801,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	65,00	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,07
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
48	ID04A	ventil de radiator d 15 mm	buc			100,457
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	86,97	86,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
49	ID07A	robinet de blocare de radiator d 15	buc			120,025
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,0000	86,97	86,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	112,00	1,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
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			82,042
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	51,32	52,86
51	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta	m			72,638

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32*5.4 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	42,19	43,46
52	pret0	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc			6,310
	pr	colier pentru tevi PP-R d=32	buc		6,31	6,31
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 25,0*4.2 mm	m			56,284
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	29,46	30,34
54	Pret7	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc			4,960
	pre	colier pentru tevi PP-R d=25 mm	buc		4,96	4,96
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 *3.4mm	m			41,886
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	18,63	19,19
56	pret9	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc			3,930
	pret9	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc		3,93	3,93
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 d32 mm	buc			22,907
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,85	13,62
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	8,11	8,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
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 d25 mm	buc			19,042
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,33	6,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
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, inclusiv cot PP-R d 20 mm	buc			15,427
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,80	4,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
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 mm	buc			30,491
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	9,46	9,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,20	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	35,00	1,05
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 mm	buc			27,462

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,85	16,86
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	9,20	9,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,20	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	35,00	0,91
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, inclusiv	buc			24,486
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	8,31	8,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,20	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	35,00	0,81
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, inclusiv	buc			21,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,76	5,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,20	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	35,00	0,81
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	buc			22,907
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,85	13,62
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	8,11	8,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
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	buc			22,907
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,85	13,62
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	8,11	8,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	35,00	0,73
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	buc			19,042
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,33	6,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
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, inclusiv	buc			16,387
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,76	5,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,20	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
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	buc			31,151
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	8,11	8,11
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,20	1,64
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	buc			27,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,0000	6,33	6,33
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	8,20	1,64
70	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind	m2			37,871

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	64,85	34,37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
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			30,480
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	64,85	30,48
72	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			30,151
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,85	21,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
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			8,883
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
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			7,237
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
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			6,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,49
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			5,188
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,85	5,19
77	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,243
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,85	3,24

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect " Reconstructia Retelor termice si a nodului de evidenta a Institutului de pedilgie Agrochimie si Protectie a Solului "Nicolae Dimo" prin procedura de COP "

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 rețelor termice				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			64,744
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1110	22,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,10	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			336,547
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	64,85	131,65
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	189,34	189,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	112,00	6,05
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	49,83	8,42
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	18,20	1,09
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 Materiale marunte (oxigen, carbida, sirma sudura, etc)=1,0300	buc			224,094
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	64,85	64,85
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	146,11	150,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
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			66,465
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	64,85	38,91
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,92
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	35,00	0,35
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	84,70	4,40
5	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbida, sirma sudura, etc)=1,0300	buc			201,763
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	64,85	64,85
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	124,43	128,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
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			59,062
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	64,85	32,42
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,61	12,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,92
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	35,00	0,28
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	84,70	3,56
7	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbida, etc etc)=1,0100	buc			342,908
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	64,85	119,32
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	221,37	223,58
8	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbida, etc etc)=1,0100	buc			250,383
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	64,85	13,62
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	234,42	236,76
9	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2	buc			118,828
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,85	35,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	22,40	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	22,40	0,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	28,10	0,37

1	2	3	4	5	6	7
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	28,11	8,43
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	71,32	71,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	112,00	0,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
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 89 x 3,5 mm cot d89mm-1buc	m			308,979
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	64,85	119,97
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	165,11	167,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	22,40	3,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	22,40	9,63
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	28,10	3,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
11	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm cot d 76 mm-1 buc	m			286,149
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	64,85	110,24
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	155,37	157,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	22,40	3,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	22,40	7,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	28,10	2,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,10	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	22,00	4,40
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			109,807
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	68,92	69,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	22,40	1,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,10	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,40	0,85
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			97,129
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	56,43	57,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	22,40	1,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,10	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,40	0,85
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			68,670
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	39,47	40,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	22,40	1,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,10	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
15	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			355,165
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,85	97,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,85	90,79
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	94,37	94,37

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,20	4,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	22,40	5,06
	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	337,00	5,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,20	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,40	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
16	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			332,985
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,85	97,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,85	90,79
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	72,19	72,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,20	4,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	22,40	5,06
	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	337,00	5,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,20	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	22,40	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
17	pret	Cot de otel d=42 mm	buc			32,110
	preet	Cot de otel d=42 mm	buc		32,11	32,11
18	RpIC31B	cot de otel d=42 mm-1 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			64,744
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	22,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,10	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
19	pret	Cot de otel d=32 mm	buc			29,360
	prret	Cot de otel d=32 mm	buc		29,36	29,36
20	RpIC31B	cot de otel d 32 mm Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			64,744
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	22,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,10	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
21	pret	Cot de otel d=20 mm	buc			16,420
	3pret	Cot de otel d=20 mm	buc		16,42	16,42
22	RpIC31A	cot de otel gata confect d 20mm-9 bucSudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			52,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,85	39,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	22,40	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	22,40	0,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	28,10	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
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			355,166
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,85	97,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,85	90,79
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	94,37	94,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,20	4,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	22,40	5,06

1	2	3	4	5	6	7
	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	337,00	5,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,20	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	22,40	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
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 65; 80;	buc			334,055
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,85	97,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,85	90,79
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	73,26	73,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	38,20	4,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	22,40	5,06
	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	337,00	5,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	30,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	18,20	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	22,40	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
25	pret	Reductie de otel d =42/33 mm	buc			56,730
	pre1t5	reductie de otel d=42/33mm	buc		56,73	56,73
26	RpIC31B	Reductie de otel d =42/33 mm-1 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			64,744
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,85	47,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	22,40	2,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,40	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,10	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
27	pret	robinetului sferic de otel d=80 mm	buc			2 139,110
	PRET101	robinetului sferic de otel d =80 mm	buc		2 139,11	2 139,11
28	RpIC31E	montarea robinetului sferic avin d 810 mm-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			90,103
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	64,85	67,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2040	22,40	4,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	22,40	1,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	28,10	1,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
29	pret	robinetului sferic de bvotel d=65 mm	buc			1 836,710
	PRET	robinetului sferic de otel d =65 mm	buc		1 836,71	1 836,71
30	RpIC31D	montarea robinet sferic d 65 mm-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			80,887
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,85	60,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1780	22,40	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	22,40	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	28,10	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
31	pret	robinetului sferic de otel d =15 mm	buc			63,260
	pret11	robinetului sferic de otel d=15 mm	buc		63,26	63,26
32	RpIC31A	montarea robinet sferic d 15mm-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			52,082
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,85	39,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	22,40	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	22,40	0,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	28,10	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
33	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 25 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			215,381
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	64,85	20,75

1	2	3	4	5	6	7
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	188,96	194,63
34	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 15mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			81,991
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	68,27	70,32
35	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 15 mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc			332,487
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,85	11,67
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	311,47	320,81
36	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 32 mm	buc			1 268,767
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	64,85	27,24
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	1 234,27	1 234,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
37	RpID07B	Montarea deaerator automatic d 15 mm	buc			106,469
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	buc	1,0000	84,32	84,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	49,83	0,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	112,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0300	35,00	1,05
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,593
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,20	2,46
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021	m2			46,839
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,85	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	29,24	8,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	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 materiarelor=1,0300	m2			78,282
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,85	14,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,85	23,35
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	36,10	38,30
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,10	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	42,00	0,42
41	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,0300	m2			78,284
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,85	14,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,85	23,35
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	36,10	38,30
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,10	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	42,00	0,42
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)=1,0500	buc			58,696
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	48,34	16,75
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	24,41	17,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	35,00	4,55
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc			63,579

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" ancora tip expansiv cu piulita M6*10				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,85	9,08
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	48,96	48,96
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,24	1,24
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,30	1,30
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,941
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	49,83	5,48
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,20	2,46
45	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			35,472
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,85	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	39,24	5,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,70
	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 timplarie metalica in 3 straturi	m2			102,944
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,85	81,71
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	49,83	11,96
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	18,20	0,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,20	2,46
	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	35,00	1,75
47	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			112,060
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	64,85	84,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	22,40	5,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	28,10	1,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	35,00	17,50
48	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			96,541
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	64,85	71,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,40	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2100	22,40	4,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	28,10	1,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	35,00	16,80
49	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 d 25 k=0.5	buc			80,891
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	64,85	59,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	22,40	1,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1800	22,40	4,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	28,10	1,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
50	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			14,030
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	64,85	8,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
51	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,976
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,85	10,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	30,00	1,80
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
52	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,735
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,85	6,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
53	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a	m			10,530

1	2	3	4	5	6	7
		aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	64,85	8,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	30,00	2,10
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			12,825
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,85	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	30,00	1,80
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			7,985
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,85	6,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	30,00	1,50
56	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			13,086
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,85	12,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	30,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	35,00	0,32
57	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,841
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	64,85	10,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	30,00	0,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	35,00	0,31
58	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			11,202
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,85	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	64,85	5,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	30,00	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	35,00	1,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	35,00	1,57
59	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			9,924
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,85	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	64,85	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	30,00	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	35,00	1,26
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	35,00	1,26

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect “ Reconstrucia Retelor termice si a nodului de evidenta a Institutului de pedilogie Agrochimie si Protectie a Solului “Nicolae Dimo” prin procedura de COP ”

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 utilajului				
1	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de 6,0 mc/h	buc			958,884
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,85	324,25
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	124,80	499,20
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	1,61	51,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,24	39,68
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,80	25,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	84,70	18,63
2	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde,	buc			404,850

1	2	3	4	5	6	7
		cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,0150				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	64,85	389,10
	29122457818000	Pompa de circulatie a apei calde /utilaj/	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
3	IA42C	Regulator de presiune regulator de temperatura d 32mm	buc			732,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	64,85	311,28
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	56,43	225,72
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	31,20	62,40
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	27,20	27,20
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	48,32	96,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	112,00	4,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,20
4	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			66,796
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
5	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			107,135
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,85	101,17
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	142,11	5,97
6	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			863,200
	1	Muncitor	h-om	11,3000	64,85	732,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	100,00	2,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	120,00	120,00
	1130037	Dicloretran tehnic cal. I	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	35,00	1,07
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	21,40	0,87
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	84,20	6,47
7	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) apometru cu impuls	buc			66,796
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
8	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80,65 mm	buc			362,030
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	64,85	343,70
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	84,40	4,22
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	84,70	12,71
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0400	35,00	1,40
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			149,155
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	292412732210065	Filtru pentru apa potabila /utilaj/	buc	1,0000	0,00	0,00
10	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200 l	buc			159,580
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,85
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	62,40	62,40
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	1,40	1,40
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,61	4,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	112,00	5,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50

Obiect “ Reconstrucția Retelor termice și a nodului de evidență a Institutului de pedologie Agrochimie și Protecție a Solului “Nicolae Dimo” prin procedura de COP ”

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		COSTUL UTILAJ	buc			
	2	pompa de circulație Biral modul A/L 65-15 340 RED	buc		34 321,27	34 321,27
	1	schimbator de caldură cu plăci SWEP B28H*126/1P-SC-S cu complet izolație și fittinguri (ACM)	buc		24 938,11	24 938,11
	3	regulator de presiune diferențial Samson tip 44-2 d=32 mm Kvs=12.5 m ³ /h	buc		7 324,08	7 324,08
	4	regulator de temperatură Samson tip 43-2 d=32 mm Kvs=10 m ³ /h	buc		5 432,41	5 432,41
	5	contor de energie termică d= 25 mm+Pt-500	buc		10 960,36	10 960,36
	6	apometru cu impuls d=15 mm	buc		534,37	534,37
	7	filtru cu sită cu filet d=80 mm	buc		2 934,09	2 934,09
	8	filtru cu sită cu flanșă d=65mm	buc		2 134,31	2 134,31
	9	filtru cu sită cu filet d =15mm	buc		141,24	141,24
	10	vas de expansiune V=200 L	buc		7 432,41	7 432,41

APROBAT:

Intocmit

Antreprenor: I I “Mester-Ghimisli”
/H.Ghimisli/

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.