

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local
Ремонт

Valoarea de deviz 411 278,27 Lei

№ 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 № 01-01-2009:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	4,2240	64,85	273,926
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,4962	64,85	550,979
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,1200	64,85	332,032
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,7000	64,85	434,495
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	155,9225	64,85	10 111,573
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	446,3700	64,85	28 947,094
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,0000	64,85	1 037,600
8.	7212030022700	Sudor	h-om	5,2800	64,85	342,408
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	34,5200	64,85	2 238,622
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,2984	64,85	862,401
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8080	64,85	117,249
		Total manopera				45 248,42

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	39,1896	36,10	1 414,745
2.	12875274205100	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,0000	284,38	1 137,520
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6000	20,00	32,000
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8316	112,00	205,139
5.	1pret	reductie de otel d =89/76 89/33	buc	4,0000	101,37	405,480
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,5600	8,20	12,792
7.	2320166200676	White spirit	kg	1,2800	35,00	44,800
8.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	55,2242	22,40	1 237,023
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	130,8479	22,40	2 930,993
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,8407	49,83	91,721
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8700	65,00	121,550
12.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	9,6000	39,24	376,704
13.	2521216701000	Teava din otel	m	2,4000	23,50	56,400
14.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	57,6800	18,63	1 074,578
				32,9600	29,46	971,002
				45,3200	42,19	1 912,051
				2,0600	51,32	105,719
15.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,8000	8,20	6,560
16.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	186,0390	24,41	4 541,212
17.	2710602000092	Armaturi	kg	0,1760	24,41	4,296

18.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	5,1765 9,3177 14,4942 14,9940 96,3900 6,2118	62,43 71,32 84,32 155,81 179,13 185,20	323,169 664,538 1 222,151 2 336,215 17 266,341 1 150,425
19.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,7122	28,10	48,113
20.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	32,8225	28,10	922,311
21.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	22,40	1,613
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,3000	1,40	7,420
23.	2822115700000	Radiator 22-500-700	buc	1,0000	801,37	801,370
24.	2822115700001	Radiator22-500-700	buc	17,0000	1 299,07	22 084,190
25.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,4005	38,20	435,499
26.	28751274205100	Ventil de reglare cu filet d =20	buc	1,0000	424,42	424,420
27.	28752174204000	Bratara fixare 89/76	buc	36,0000	41,42	1 491,120
28.	28752712124205100	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,0000	1 141,24	4 564,960
29.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2436	22,00	5,359
30.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,0000 2,0000	6,33 8,11	12,660 16,220
31.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	8,0000 8,0000 9,0000 7,0000 12,0000 16,0000 2,0000	4,80 5,76 6,33 8,11 8,31 9,20 9,46	38,400 46,080 56,970 56,770 99,720 147,200 18,920
32.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	28,4200	4,95	140,679
33.	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse	buc	2,1000	63,26	132,846
34.	2875274204000	Bratara fixare 25,20	buc	4,0000	21,46	85,840
35.	287527420411000	Bratara fixare d48	buc	4,0000	29,37	117,480
36.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	18,0000	86,97	1 565,460
37.	28752742051001	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,0000	127,11	127,110
38.	28752742051010	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	84,47	84,470
39.	287527420510100	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,0000	898,31	898,310
40.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	115,0000	1,20	138,000
41.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,6000	8,20	78,720
42.	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	4,1200	51,39	211,727
43.	2913134626000	Separator termostatic	buc	18,0000	86,97	1 565,460
44.	3220137315778	Decapant	kg	0,4150	35,00	14,525
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,8600	30,00	295,800
46.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,8880	30,00	86,640
47.	4100126202818	Apa	m3	0,3592	30,00	10,776
48.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0904	101,00	9,130
49.	pre	colier pentru tevi PP-R d=25 mm	buc	32,0000	4,96	158,720
50.	PRE1T1	Cot de otel d =48	buc	2,0000	34,47	68,940
51.	pret0	reductie de otel d =76/48	buc	2,0000	89,31	178,620
52.	pret1	Cot de otel d =89	buc	22,0000	94,37	2 076,140
53.	pret4	Teu de otel d =89	buc	6,0000	91,68	550,080
54.	pret5	Teu de otel d =76	buc	4,0000	173,26	693,040
55.	pret6	Teu de otel d=48	buc	6,0000	38,96	233,760
56.	pret9	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,0000	3,93	149,340
57.	prett	Cot de otel d =33	buc	2,0000	29,36	58,720
58.	prtr	colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,0000	6,31	277,640
		Total materiale de construcții				80 932,43

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,6880	35,00	199,080
2.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,3694	42,00	15,515
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,3170	35,00	46,095
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,8800	35,00	100,800
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	14,4400	35,00	505,400
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,1075	35,00	353,763
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,8760	35,00	240,660
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,0500	35,00	386,750
9.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	11,4000	35,00	399,000
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	47,5200	35,00	1 663,200
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8800	42,00	120,960
Total utilaje de construcții						4 031,24

Total	Lei	130 212,09
Contributii de asigurari sociale	24 %	10 859,62
Transportarea materialelor	10 %	8 093,24
Total		149 164,95
Cheltuieli de regie	14,5 %	21 628,92
Beneficiu de deviz	6 %	10 247,64
Total		181 041,51
TVA	20 %	36 208,30
Total		217 249,81

Total :**217 249,81**Formular Nr.3
WinCmeta

“ Reconstructia Retelor termice si a nodului de evidenta a Institutului de pedilogie Agrochimie si Protectie a Solului “Nicolae Dima” prin procedura de COP ”

(denumirea obiectivului)

Deviz local

Ремонт

Valoarea de deviz 69 485,22 Lei

№ 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 № 01-01-2009:				
--	--	---	--	--	--	--

Manopera:

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,1114	64,85	136,924
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,0560	64,85	68,482
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,1250	64,85	2 148,156
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	85,2550	64,85	5 528,787
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,9060	64,85	253,304
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3410 2,5870	49,83 64,85	16,992 167,766
7.	7212030022700	Sudor	h-om	30,1400	64,85	1 954,579
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	52,0990	64,85	3 378,620
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,6550	64,85	301,877
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3048	64,85	214,317
		Total manopera				14 169,81

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	9,7391	36,10	351,582
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,3700	35,00	12,950
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,6160	20,00	52,320
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2320	112,00	25,984
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1820	18,20	3,312
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,1000	18,20	38,220
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,2020	35,00	7,070
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0360	35,00	1,260
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,8815	22,40	221,346
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,9965	22,40	358,323
11.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,7440	49,83	37,074
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3680	49,83	18,338
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2160	65,00	14,040
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,0500 0,4650	29,24 39,24	30,702 18,247
15.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1550	35,00	5,425
16.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1880	84,70	15,924
17.	2521216701000	Teava din otel	m	5,0750 2,0300 1,5225 5,5825 4,5675	39,47 56,43 68,92 155,37 165,11	200,310 114,553 104,931 867,353 754,140
18.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,0000	189,34	378,680
19.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3150	337,00	106,155
20.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,9300	8,20	7,626
21.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	21,2508	48,34	1 027,264
22.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	3,9000	28,11	109,629
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0755	28,10	2,121
24.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,4255	28,10	11,957
25.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3380	28,10	9,499
26.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6040	38,20	99,473
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,0740	28,10	58,279
28.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1190	28,10	31,444
29.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	45,0775	24,41	1 100,342
30.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,61	25,760
31.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,61	25,760
32.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,24	39,680
33.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	28,0000	1,30	36,400
34.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	28,0000	3,00	84,000
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,24	34,720

36.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,0000	22,00	44,000
37.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	7,0000 4,0000 10,0000	72,19 73,26 94,37	505,330 293,040 943,700
38.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0300	311,47	320,814
39.	2875274204000	Bratara fixare	buc	28,0000	48,96	1 370,880
40.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	2,0600 2,0600	124,43 146,11	256,326 300,987
41.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,9800	8,20	16,236
42.	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	12,3600 1,0300	68,27 188,96	843,817 194,629
43.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	13,0000	71,32	927,160
44.	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	buc	2,0000	84,32	168,640
45.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	1 234,27	1 234,270
46.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	4,0400	234,42	947,057
47.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	9,0900	221,37	2 012,253
48.	3pret	Cot de otel d=20 mm	buc	9,0000	16,42	147,780
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3200	30,00	69,600
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,3670	30,00	41,010
51.	pre1t5	reductie de otel d=42/33mm	buc	1,0000	56,73	56,730
52.	preet	Cot de otel d=42 mm	buc	1,0000	32,11	32,110
53.	PRET	robinetului sferic de otel d =65 mm	buc	2,0000	1 836,71	3 673,420
54.	PRET101	robinetului sferic de otel d =80 mm	buc	2,0000	2 139,11	4 278,220
55.	pret11	robinetului sferic de otel d=15 mm	buc	2,0000	63,26	126,520
56.	prret	Cot de otel d=32 mm	buc	2,0000	29,36	58,720
Total materiale de construcții						25 305,45

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,9450	35,00	33,075
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0918	42,00	3,855
3.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	1,5300	35,00	53,550
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,9225	35,00	32,287
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,8620	35,00	1 045,170
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	32,4129	35,00	1 134,451
Total utilaje de construcții						2 302,39

Total	Lei	41 777,65
Contributii de asigurari sociale	24 %	3 400,75
Transportarea materialelor	10 %	2 530,55
Total		47 708,95
Cheltuieli de regie	14,5 %	6 917,80
Beneficiu de deviz	6 %	3 277,60
Total		57 904,35
TVA	20 %	11 580,87
Total		69 485,22

Total:

69 485,22

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local
Ремонт

Valoarea de deviz 9 785,78 Lei

№ 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 № 01-01-2009:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,0790	64,85	459,074
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,155
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,2000	64,85	1 699,070
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	64,85	389,100
		Total manopera				2 696,41

Materiale:

1.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	100,00	0,060
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1260	142,11	17,906
3.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0300	120,00	3,600
4.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,0000	3 500,00	0,000
5.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0009	35,00	0,032
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0800	35,00	2,800
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1300	112,00	14,560
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2600	65,00	16,900
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5200	84,70	44,044
10.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	27,20	54,400
11.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	56,43	451,440
12.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	1,40	1,400
13.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	1,61	51,520
14.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,61	4,830
15.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,24	39,680
16.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,80	25,600
17.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	48,32	193,280
18.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	31,20	124,800
				1,0000	62,40	62,400
19.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,1000	84,40	8,440
				4,0000	124,80	499,200
20.	29122457818000	Pompa de circulatie a apei calde /utilaj/	buc	1,0150	0,00	0,000
21.	292412732210065	Filtru pentru apa potabila /utilaj/	buc	1,0100	0,00	0,000
22.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0012	21,40	0,026
23.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0023	84,20	0,194
		Total materiale de construcții				1 617,11

Utilaje de construcții:

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,000
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,500
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
Total utilaje de constructii						29,75

		Total	Lei	4 343,27
		Contributii de asigurari sociale	24 %	647,14
		Transportarea materialelor	10 %	161,71
		Total		5 152,12
		Cheltuieli de regie	76 %	2 049,27
		Beneficiu de deviz	6 %	432,08
		Total		7 633,47
		TVA	20 %	1 526,69
		Total		9 160,16
		Total :		9 160,16

“ Reconstructia Retelor termice si a nodului de evidenta a Institutului de pedilogie Agrochimie si Protectie a Solului “Nicolae Dima” prin procedura de COP ”

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local

Valoarea de deviz 115 383,08 Lei

Nr 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
Utilaj						
1.	1	schimbator de calduracu placi SWEP B28H*126/1P-SC-S cu complet izolatie si fittinguri (ACM)	buc	1,0000	24 938,11	24 938,110
2	2	pompa de circulatie Biral modul A/L 65-15 340 RED	buc	1,0000	34 321,27	34 321,270
3.	3	regulatorde presiune diferential Samson tip 44-2 d=32 mm Kvs=12.5 m3/h	buc	1,0000	7 324,08	7 324,080
4.	4	regulator de temperatura Samson tip 43-2 d=32 mm Kvs=10 m,3/h	buc	1,0000	5 432,41	5 432,410
5.	5	contor de energie termica d= 25 mm+Pt-500	buc	1,0000	10 960,36	10 960,360
6.	6	apometru cu impuls d=15 mm	buc	1,0000	534,37	534,370
7.	7	filtru cu sita cu filet d=80 mm	buc	1,0000	2 934,09	2 934,090
8.	8	filtru cu sita cu flansa d=65mm	buc	1,0000	2 134,31	2 134,310
9.	9	filtru cu sita cu filet d =15mm	buc	1,0000	141,24	141,240

10	10	vas de expansiune V=200 L	buc	1,0000	7 432,41	7 432,410
		Total Utilaj				96 152,65

Total	96 152,65
TVA 20 %	19 230,53
TOTAL	115 383,08

Total :	342 731,89
TVA 20 %	68 546,38
TOTAL DEVIZ:	411 278,27

Antreprenor:

I I “Mester-Ghimisli”

/H.Ghimisli/

(funcția, semnătura, numele, prenumele)