

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

РЕМОУТ

Valoarea de deviz 411 278,27 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Magistrale, colectoare, radiatoare. Magistrale prin subsol, coloanele				
1	RCsB3II k=2.8	Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton armat marca pînă la 500 cu multe straturi de armare, utilizînd mașina cu foreza-carotă diamantată cu diametrul de: 100 mm	buc	8,0000	63,985	511,881
	7123011000200	Betonist	h-om	4,2240	64,85	273,926
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8080	64,85	117,249
	5001000100135	Freza cu carotă diamantă	buc	0,0904	101,00	9,130
	4100126202818	Apa	m3	0,3592	30,00	10,776
	2952260003904	Mașina cu foreza-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,8800	35,00	100,800
2	IC43B	Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava avînd diametrul de 2 1/2" -4"	buc	8,0000	43,649	349,195
	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	3,7600	64,85	243,836
	2521216701000	Teava din otel	m	2,4000	23,50	56,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	22,40	8,960
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,9880	22,40	22,131
	2735725903465	Sirma sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0720	22,40	1,613
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2400	49,83	11,959
	2710602000092	Armături	kg	0,1760	24,41	4,296
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	m	6,0000	622,415	3 734,491

1	2	3	4	5	6	7
		electrica etc)=1,0150				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,3200	64,85	1 058,352
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	6,2118	185,20	1 150,425
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	23,1420	24,41	564,896
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,4005	38,20	435,499
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2436	22,00	5,359
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8800	42,00	120,960
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	11,4000	35,00	399,000
4	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 83x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,0500	m	90,0000	441,504	39 735,370
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	226,8000	64,85	14 707,980
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	96,3900	179,13	17 266,341
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	156,8700	24,41	3 829,197
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	44,5095	22,40	997,013
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	99,1305	22,40	2 220,523
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	25,4205	28,10	714,316
5	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 76x3,5 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,0500	m	14,0000	337,649	4 727,079
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,4000	64,85	1 906,590
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	14,9940	155,81	2 336,215
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	6,0270	24,41	147,119
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,8073	22,40	85,284
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,4966	22,40	190,324
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,1903	28,10	61,547
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	14,0000	211,566	2 961,925
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,3800	64,85	1 516,193
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	14,4942	84,32	1 222,151
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6821	22,40	15,279
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1652	22,40	26,100
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6252	28,10	17,568
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4689	112,00	52,517
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8384	49,83	41,777
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	14,2100	4,95	70,340
7	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte	m	9,0000	198,108	1 782,972

1	2	3	4	5	6	7
		de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4" Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	15,0300	64,85	974,695
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	9,3177	71,32	664,538
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4385	22,40	9,822
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7491	22,40	16,780
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4019	28,10	11,293
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3015	112,00	33,768
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5390	49,83	26,858
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	9,1350	4,95	45,218
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	5,0000	163,981	819,903
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,6000	64,85	428,010
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	5,1765	62,43	323,169
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1928	22,40	4,319
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3045	22,40	6,821
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1726	28,10	4,850
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1472	112,00	16,486
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2233	49,83	11,127
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	5,0750	4,95	25,121
9	pret	Cot de otel d =89 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	buc	22,0000	94,370	2 076,140
	pret1	Cot de otel d =89	buc	22,0000	94,37	2 076,140
10	RpIC31E	montare cot d 89-22 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	44,0000	90,103	3 964,527
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45,7600	64,85	2 967,536
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,9760	22,40	201,062
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,3320	22,40	52,237
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,8040	28,10	50,692
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,8000	35,00	693,000
11	pret	Cot de otel d =48	buc	2,0000	34,470	68,940
	PRE1T1	Cot de otel d =48	buc	2,0000	34,47	68,940
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	4,0000	64,744	258,975
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	64,85	191,956
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4440	22,40	9,946
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,688
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920	28,10	2,585

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	35,00	51,800
13	pret2	Cot de otel d =33	buc	2,0000	29,360	58,720
	pret1	Cot de otel d =33	buc	2,0000	29,36	58,720
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	4,0000	64,744	258,975
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	64,85	191,956
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4440	22,40	9,946
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,688
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920	28,10	2,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	35,00	51,800
15	pret3	Teu de otel d=89	buc	6,0000	91,680	550,080
	pret4	Teu de otel d =89	buc	6,0000	91,68	550,080
16	RpIC31E	montare teu d 89 mm-6 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	18,0000	90,103	1 621,853
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,7200	64,85	1 213,992
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6720	22,40	82,253
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9540	22,40	21,370
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7380	28,10	20,738
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,1000	35,00	283,500
17	pret	Teu de otel d=76	buc	4,0000	173,260	693,040
	pret5	Teu de otel d =76	buc	4,0000	173,26	693,040
18	RpIC31D	montare teu d-89-6 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	12,0000	80,887	970,646
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,2800	64,85	731,508
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1360	22,40	47,846
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5280	22,40	11,827
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4080	28,10	11,465
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,8000	35,00	168,000
19	pret	Teu de otel d =48	buc	6,0000	38,960	233,760
	pret6	Teu de otel d=48	buc	6,0000	38,96	233,760
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	18,0000	64,744	1 165,386
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,3200	64,85	863,802
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9980	22,40	44,755
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5400	22,40	12,096
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4140	28,10	11,633
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,6600	35,00	233,100

1	2	3	4	5	6	7
21	pret	Reductie de otel d=89/76,89/33	buc	4,0000	101,370	405,480
	1pret	reductie de otel d =89/76 89/33	buc	4,0000	101,37	405,480
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	8,0000	90,103	720,824
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,3200	64,85	539,552
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6320	22,40	36,557
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4240	22,40	9,498
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3280	28,10	9,217
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,6000	35,00	126,000
23	pret	Reductie de otel d=76/48	m	2,0000	89,310	178,620
	pret0	reductie de otel d =76/48	buc	2,0000	89,31	178,620
24	RpIC31D	montare reductie d 76/48-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,0000	80,887	323,549
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7600	64,85	243,836
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7120	22,40	15,949
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1760	22,40	3,942
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1360	28,10	3,822
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000	35,00	56,000
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	4,0000	64,605	258,419
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7200	64,85	46,692
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	4,1200	51,39	211,727
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	2,0000	106,630	213,260
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2400	64,85	80,414
	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse	buc	2,1000	63,26	132,846
27	ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	84,470	84,470
	2875274205101 0	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	84,47	84,470
28	ID04A	Robinet sferic cu filet d =25	buc	1,0000	140,597	140,597
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,727
	2875274205100 1	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,0000	127,11	127,110
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,080
29	ID04B	Robinsfertic cu filet d=40	buc	4,0000	307,853	1 231,410

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,850
	1287527420510 0	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,0000	284,38	1 137,520
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200	112,00	13,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400	65,00	15,600
30	ID04A	Ventil cu reglare de filet d=20	buc	1,0000	437,907	437,907
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,727
	2875127420510 0	Ventil de reglare cu filet d =20	buc	1,0000	424,42	424,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,080
31	ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,0000	911,797	911,797
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,727
	2875274205101 00	Ventil de reglare cu filet d=25	buc	1,0000	898,31	898,310
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,080
32	ID04B	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,0000	1 164,713	4 658,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,850
	2875271212420 5100	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,0000	1 141,24	4 564,960
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200	112,00	13,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400	65,00	15,600
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	36,0000	77,192	2 778,930
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,2000	64,85	1 050,570
	2875217420400 0	Bratară fixare 89/76	buc	36,0000	41,42	1 491,120
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,0000	1,20	43,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,6000	1,40	5,040
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,4000	35,00	189,000
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	4,0000	60,603	242,412
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5200	64,85	98,572
	2875274204110 00	Bratară fixare d48	buc	4,0000	29,37	117,480
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000	1,40	0,560
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	35,00	21,000
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	4,0000	47,505	190,020
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,85	77,820
	2875274204000	Bratară fixare 25,20	buc	4,0000	21,46	85,840

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000	1,40	0,560
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	35,00	21,000
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	32,0000	9,594	306,992
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,5200	64,85	228,272
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,6000	8,20	78,720
37	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	32,0000	49,840	1 594,864
	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,1200	64,85	332,032
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,4800	64,85	809,328
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	9,6000	39,24	376,704
	2320166200676	White spirit	kg	1,2800	35,00	44,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6000	20,00	32,000
38	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,0300	m2	36,9400	78,282	2 891,753
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,4962	64,85	550,979
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,2984	64,85	862,401
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	39,1896	36,10	1 414,745
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,7122	28,10	48,113
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,3694	42,00	15,515
39	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	90,0000	16,328	1 469,475
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,5000	64,85	875,475
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,2000	30,00	216,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	10,8000	35,00	378,000
40	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	14,0000	14,030	196,427
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8200	64,85	118,027
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9800	30,00	29,400
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	1,4000	35,00	49,000
41	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-	m	28,0000	14,976	419,328

1	2	3	4	5	6	7
		2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,4800	64,85	290,528
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6800	30,00	50,400
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,2400	35,00	78,400
42	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,0000	13,086	1 360,996
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,7600	64,85	1 281,436
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5600	30,00	46,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,9360	35,00	32,760
43	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,0000	11,202	1 165,008
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1600	64,85	269,776
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	8,3200	64,85	539,552
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,9360	30,00	28,080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,6800	35,00	163,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,6800	35,00	163,800
44	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,0000	10,841	303,548
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,4800	64,85	290,528
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1400	30,00	4,200
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2520	35,00	8,820
45	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,0000	9,924	277,858
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1200	64,85	72,632
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,9600	64,85	127,106
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2520	30,00	7,560
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,0080	35,00	35,280
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0080	35,00	35,280
		<i>Total</i>	Lei			89 306,652
		Total Magistrale, colectoare, radiatoare. Magistrale prin subsol, coloanele Inklusiv salariu				89 306,652 36 331,990
		2. Incalzire de subsol				
46	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22-500-700	buc	17,0000	1 355,811	23 048,779
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,0500	64,85	716,593
	282211570001	Radiator 22-500-700	buc	17,0000	1 299,07	22 084,190

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0680	112,00	7,616
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1360	65,00	8,840
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8500	1,40	1,190
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	68,0000	1,20	81,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,2500	35,00	148,750
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700	buc	1,0000	845,191	845,191
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,425
	2822115700000	Radiator 22-500-700	buc	1,0000	801,37	801,370
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	112,00	0,336
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	65,00	0,390
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,40	0,070
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,000
48	ID04A	ventil de radiator d 15 mm	buc	18,0000	100,457	1 808,235
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	64,85	175,095
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	18,0000	86,97	1 565,460
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2700	112,00	30,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5760	65,00	37,440
49	ID07A	robinet de blocare de radiator d 15	buc	18,0000	120,025	2 160,441
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,1000	64,85	525,285
	2913134626000	Separator termostatic	buc	18,0000	86,97	1 565,460
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2880	112,00	32,256
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5760	65,00	37,440
50	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40*6.7 mm.	m	2,0000	82,042	164,084
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,85	58,365
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	2,0600	51,32	105,719
51	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32*5.4 mm	m	44,0000	72,638	3 196,081
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,8000	64,85	1 284,030
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	45,3200	42,19	1 912,051
52	pret0	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,0000	6,310	277,640
	pr	colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,0000	6,31	277,640
53	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	32,0000	56,284	1 801,082

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*4.2 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,8000	64,85	830,080
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	32,9600	29,46	971,002
54	Pret7	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,0000	4,960	158,720
	pre	colier pentru tevi PP-R d=25 mm	buc	32,0000	4,96	158,720
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	56,0000	41,886	2 345,638
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,6000	64,85	1 271,060
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	57,6800	18,63	1 074,578
56	pret9	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,0000	3,930	149,340
	pret9	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,0000	3,93	149,340
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	3,0000	22,907	68,722
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6300	64,85	40,855
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	3,0000	8,11	24,330
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600	8,20	0,492
	3220137315778	Decapant	kg	0,0240	35,00	0,840
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0630	35,00	2,205
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	5,0000	19,042	95,210
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,85	58,365
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	5,0000	6,33	31,650
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1000	8,20	0,820
	3220137315778	Decapant	kg	0,0350	35,00	1,225
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0900	35,00	3,150
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	8,0000	15,427	123,412
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,85	77,820
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	8,0000	4,80	38,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1600	8,20	1,312

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0480	35,00	1,680
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1200	35,00	4,200
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	2,0000	30,491	60,982
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,85	38,910
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	2,0000	9,46	18,920
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600	8,20	0,492
	3220137315778	Decapant	kg	0,0160	35,00	0,560
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0600	35,00	2,100
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	16,0000	27,462	439,392
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,1600	64,85	269,776
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	16,0000	9,20	147,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4800	8,20	3,936
	3220137315778	Decapant	kg	0,1120	35,00	3,920
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,4160	35,00	14,560
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	12,0000	24,486	293,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7600	64,85	178,986
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	12,0000	8,31	99,720
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3600	8,20	2,952
	3220137315778	Decapant	kg	0,0720	35,00	2,520
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,2760	35,00	9,660
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	2,0000	21,936	43,873
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	64,85	29,831
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	2,0000	5,76	11,520
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600	8,20	0,492
	3220137315778	Decapant	kg	0,0120	35,00	0,420
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0460	35,00	1,610
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	2,0000	22,907	45,815
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	64,85	27,237

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	2,0000	8,11	16,220
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	8,20	0,328
	3220137315778	Decapant	kg	0,0160	35,00	0,560
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	35,00	1,470
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	2,0000	22,907	45,815
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	64,85	27,237
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	2,0000	8,11	16,220
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	8,20	0,328
	3220137315778	Decapant	kg	0,0160	35,00	0,560
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	35,00	1,470
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	4,0000	19,042	76,168
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200	64,85	46,692
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	4,0000	6,33	25,320
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0800	8,20	0,656
	3220137315778	Decapant	kg	0,0280	35,00	0,980
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0720	35,00	2,520
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	6,0000	16,387	98,319
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,85	58,365
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	6,0000	5,76	34,560
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200	8,20	0,984
	3220137315778	Decapant	kg	0,0360	35,00	1,260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0900	35,00	3,150
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	2,0000	31,151	62,301
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	64,85	42,801
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,0000	8,11	16,220
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,4000	8,20	3,280
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	2,0000	27,425	54,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,85	38,910

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,0000	6,33	12,660
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,4000	8,20	3,280
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	12,2500	37,871	463,914
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,4925	64,85	421,039
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,2250	35,00	42,875
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	12,2500	30,480	373,374
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,7575	64,85	373,374
72	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	12,2500	30,151	369,344
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0425	64,85	262,156
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,0625	35,00	107,188
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	46,0000	8,883	408,641
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0600	64,85	328,141
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,3000	35,00	80,500
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	88,0000	7,237	636,812

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,9200	64,85	513,612
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,5200	35,00	123,200
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	46,0000	6,485	298,310
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	64,85	298,310
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	88,0000	5,188	456,544
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0400	64,85	456,544
77	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	134,0000	3,243	434,495
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,7000	64,85	434,495
		<i>Total</i>	Lei			40 905,362
		Total Incalzire de subsol Inclusiv salariu				40 905,362 8 916,389

	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

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Ремонт

Valoarea de deviz 69 485,22 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelor termice				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,0000	64,744	517,949
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,9200	64,85	383,912
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,8880	22,40	19,891
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	22,40	5,376
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obișnuită dn=3,25	kg	0,1840	28,10	5,170
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600	35,00	103,600
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrală (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	2,0000	336,547	673,094
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,0600	64,85	263,291
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,0000	189,34	378,680
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1080	112,00	12,096
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3380	49,83	16,843
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	18,20	2,184
3	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, având presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbida, sirma sudura, etc)=1,0300	buc	2,0000	224,094	448,187
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	64,85	129,700
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	2,0600	146,11	300,987
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	35,00	17,500
4	TfB05E1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi	buc	2,0000	66,465	132,929

1	2	3	4	5	6	7
		amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	64,85	77,820
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,61	25,760
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,24	19,840
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0200	35,00	0,700
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1040	84,70	8,809
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, carbid, sirma sudura, etc)=1,0300	buc	2,0000	201,763	403,526
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	64,85	129,700
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	2,0600	124,43	256,326
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	35,00	17,500
6	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,0000	59,062	118,125
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	64,85	64,850
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	1,61	25,760
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,24	19,840
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	35,00	0,560
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	84,70	7,115
7	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc	9,0000	342,908	3 086,169
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,5600	64,85	1 073,916
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	9,0900	221,37	2 012,253
8	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc	4,0000	250,383	1 001,531
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,85	54,474
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	4,0400	234,42	947,057
9	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2	buc	13,0000	118,828	1 544,767
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,1500	64,85	463,678
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5850	22,40	13,104
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3380	22,40	7,571
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1690	28,10	4,749
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	3,9000	28,11	109,629

1	2	3	4	5	6	7
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	13,0000	71,32	927,160
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0780	112,00	8,736
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1560	65,00	10,140
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-1 buc	m	4,5000	308,979	1 390,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,3250	64,85	539,876
	2521216701000	Teava din otel	m	4,5675	165,11	754,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7560	22,40	16,934
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,9350	22,40	43,344
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5580	28,10	15,680
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0225	28,10	0,632
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,9000	22,00	19,800
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	5,5000	286,149	1 573,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,3500	64,85	606,347
	2521216701000	Teava din otel	m	5,5825	155,37	867,353
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7645	22,40	17,125
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8865	22,40	42,258
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5610	28,10	15,764
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0275	28,10	0,773
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,1000	22,00	24,200
12	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2	m	1,5000	109,807	164,710
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	64,85	54,474
	2521216701000	Teava din otel	m	1,5225	68,92	104,931
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1290	22,40	2,890
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0360	28,10	1,012
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0045	28,10	0,126

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0570	22,40	1,277
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	2,0000	97,129	194,258
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1200	64,85	72,632
	2521216701000	Teava din otel	m	2,0300	56,43	114,553
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1720	22,40	3,853
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	28,10	1,349
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0060	28,10	0,169
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0760	22,40	1,702
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m	5,0000	68,670	343,348
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,85	129,700
	2521216701000	Teava din otel	m	5,0750	39,47	200,310
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	22,40	7,168
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0850	28,10	2,389
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0150	28,10	0,421
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	22,40	3,360
15	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	6,0000	355,165	2 130,992
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,0000	64,85	583,650
	7212030022700	Sudor	h-om	8,4000	64,85	544,740
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	6,0000	94,37	566,220
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,7440	38,20	28,421
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3560	22,40	30,374
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	20,00	12,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0900	337,00	30,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2880	30,00	8,640
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	18,20	10,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6780	22,40	15,187

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,5320	35,00	298,620
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540	35,00	1,890
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	7,0000	332,985	2 330,898
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,5000	64,85	680,925
	7212030022700	Sudor	h-om	9,8000	64,85	635,530
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	7,0000	72,19	505,330
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8680	38,20	33,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5820	22,40	35,437
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7000	20,00	14,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1050	337,00	35,385
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3360	30,00	10,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,7000	18,20	12,740
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7910	22,40	17,718
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,9540	35,00	348,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0630	35,00	2,205
17	pret	Cot de otel d=42 mm	buc	1,0000	32,110	32,110
	preet	Cot de otel d=42 mm	buc	1,0000	32,11	32,110
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	2,0000	64,744	129,488
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4800	64,85	95,978
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2220	22,40	4,973
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,40	1,344
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0460	28,10	1,293
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7400	35,00	25,900
19	pret	Cot de otel d=32 mm	buc	2,0000	29,360	58,720
	prret	Cot de otel d=32 mm	buc	2,0000	29,36	58,720
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	4,0000	64,744	258,975
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600	64,85	191,956
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4440	22,40	9,946
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,688
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920	28,10	2,585

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800	35,00	51,800
21	pret	Cot de otel d=20 mm	buc	9,0000	16,420	147,780
	3pret	Cot de otel d=20 mm	buc	9,0000	16,42	147,780
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	18,0000	52,082	937,474
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,9800	64,85	712,053
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3680	22,40	30,643
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4140	22,40	9,274
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3240	28,10	9,104
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,0400	35,00	176,400
23	TfA02B1	reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76.89/33	buc	4,0000	355,166	1 420,662
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0000	64,85	389,100
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	64,85	363,160
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	4,0000	94,37	377,480
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4960	38,20	18,947
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9040	22,40	20,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	20,00	8,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	337,00	20,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920	30,00	5,760
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	18,20	7,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4520	22,40	10,125
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6880	35,00	199,080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	35,00	1,260
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	4,0000	334,055	1 336,222
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0000	64,85	389,100
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	64,85	363,160
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	4,0000	73,26	293,040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350	kg	0,4960	38,20	18,947

1	2	3	4	5	6	7
		inv.supert				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9040	22,40	20,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	20,00	8,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	337,00	20,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920	30,00	5,760
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	18,20	7,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4520	22,40	10,125
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6880	35,00	199,080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	35,00	1,260
25	pret	Reductie de otel d =42/33 mm	buc	1,0000	56,730	56,730
	pre1t5	reductie de otel d=42/33mm	buc	1,0000	56,73	56,730
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	2,0000	64,744	129,488
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4800	64,85	95,978
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2220	22,40	4,973
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,40	1,344
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0460	28,10	1,293
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7400	35,00	25,900
27	pret	robinetului sferic de otel d=80 mm	buc	2,0000	2 139,110	4 278,220
	PRET101	robinetului sferic de otel d =80 mm	buc	2,0000	2 139,11	4 278,220
28	RpIC31E	montarea robinetului sferic avin d 810 mm-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,0000	90,103	360,411
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,1600	64,85	269,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8160	22,40	18,278
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2120	22,40	4,749
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1640	28,10	4,608
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000	35,00	63,000
29	pret	robinetului sferic de bvotel d=65 mm	buc	2,0000	1 836,710	3 673,420
	PRET	robinetului sferic de otel d =65 mm	buc	2,0000	1 836,71	3 673,420
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	4,0000	80,887	323,549
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7600	64,85	243,836
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7120	22,40	15,949
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1760	22,40	3,942
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1360	28,10	3,822

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000	35,00	56,000
31	pret	robinetului sferic de otel d =15 mm	buc	2,0000	63,260	126,520
	pret11	robinetului sferic de otel d=15 mm	buc	2,0000	63,26	126,520
32	RpIC31A	montarea robinet sferic d 15mm-2 buc Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,0000	52,082	208,328
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,4400	64,85	158,234
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3040	22,40	6,810
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0920	22,40	2,061
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0720	28,10	2,023
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1200	35,00	39,200
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	1,0000	215,381	215,381
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	64,85	20,752
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0300	188,96	194,629
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	12,0000	81,991	983,893
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1600	64,85	140,076
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	12,3600	68,27	843,817
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	1,0000	332,487	332,487
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	64,85	11,673
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0300	311,47	320,814
36	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 32 mm	buc	1,0000	1 268,767	1 268,767
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	64,85	27,237
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	1 234,27	1 234,270
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,900
37	RpID07B	Montarea deaerator automatic d 15 mm	buc	2,0000	106,469	212,937
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	64,85	38,910
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	buc	2,0000	84,32	168,640
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	49,83	1,495
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	112,00	1,792

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	35,00	2,100
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,5000	9,593	33,577
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3850	64,85	24,967
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,0500	8,20	8,610
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021	m2	3,5000	46,839	163,938
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,5600	64,85	36,316
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3650	64,85	88,520
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,0500	29,24	30,702
	2320166200676	White spirit	kg	0,1400	35,00	4,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	20,00	3,500
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	7,1200	78,282	557,370
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,6376	64,85	106,198
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5632	64,85	166,224
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	7,5536	36,10	272,685
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,3300	28,10	9,273
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0712	42,00	2,990
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	2,0600	78,284	161,265
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4738	64,85	30,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7416	64,85	48,093
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	2,1855	36,10	78,897
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0955	28,10	2,684
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0206	42,00	0,865
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	61,3300	58,696	3 599,832
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,3990	64,85	1 193,175
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	21,2508	48,34	1 027,264
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	45,0775	24,41	1 100,342

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,9729	35,00	279,051
43	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" ancora tip expansiv cu piulita M6*10	buc	28,0000	63,579	1 780,212
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9200	64,85	254,212
	2875274204000	Bratara fixare	buc	28,0000	48,96	1 370,880
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	28,0000	3,00	84,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,24	34,720
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	28,0000	1,30	36,400
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,1000	7,941	24,618
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3410	49,83	16,992
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,9300	8,20	7,626
45	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,1000	35,472	109,962
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,4960	64,85	32,166
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8370	64,85	54,279
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,4650	39,24	18,247
	2320166200676	White spirit	kg	0,0620	35,00	2,170
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1550	20,00	3,100
46	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,1000	102,944	319,127
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,9060	64,85	253,304
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,7440	49,83	37,074
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,3100	35,00	10,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0620	18,20	1,128
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,9300	8,20	7,626
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1860	20,00	3,720
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1550	35,00	5,425
47	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	2,0000	112,060	224,120
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6000	64,85	168,610
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	22,40	5,376
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5000	22,40	11,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	28,10	3,934
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0000	35,00	35,000
48	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	2,0000	96,541	193,082

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	64,85	142,670
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	22,40	4,032
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	22,40	9,408
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	28,10	3,372
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9600	35,00	33,600
49	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 d 25 k=0.5	buc	15,0000	80,891	1 213,365
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,8000	64,85	894,930
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2000	22,40	26,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	22,40	60,480
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7500	28,10	21,075
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,0000	35,00	210,000
50	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	10,0000	14,030	140,305
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	64,85	84,305
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7000	30,00	21,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	1,0000	35,00	35,000
51	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	3,5000	14,976	52,416
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	64,85	36,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2100	30,00	6,300
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2800	35,00	9,800
52	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,0000	9,735	48,675
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	64,85	32,425
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2500	30,00	7,500
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	35,00	8,750
53	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	10,0000	10,530	105,305
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	64,85	84,305
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7000	30,00	21,000
54	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a	m	3,5000	12,825	44,886

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5950	64,85	38,586
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2100	30,00	6,300
55	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	5,0000	7,985	39,925
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	64,85	32,425
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2500	30,00	7,500
56	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	10,0000	13,086	130,865
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,9000	64,85	123,215
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	30,00	4,500
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0900	35,00	3,150
57	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	8,5000	10,841	92,148
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,3600	64,85	88,196
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0425	30,00	1,275
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0765	35,00	2,677
58	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	10,0000	11,202	112,020
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4000	64,85	25,940
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,8000	64,85	51,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	30,00	2,700
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4500	35,00	15,750
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,4500	35,00	15,750
59	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	8,5000	9,924	84,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3400	64,85	22,049
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5950	64,85	38,586
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0765	30,00	2,295
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3060	35,00	10,710
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,3060	35,00	10,710
		<i>Total</i>	Lei			41 777,634

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea retelor termica Inclusiv salariu				41 777,634 14 169,804

		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

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

РЕМОУТ

Valoarea de deviz 9 160,16 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
1	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de 6,0 mc/h	buc	1,0000	958,884	958,884
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	64,85	324,250
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	124,80	499,200
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	1,61	51,520
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,24	39,680
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,80	25,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	84,70	18,634
2	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri,	buc	1,0000	404,850	404,850

1	2	3	4	5	6	7
		bumbac, vopsea, etc)=1,0150				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	64,85	389,100
	2912245781800 0	Pompa de circulatie a apei calde /utilaj/	buc	1,0150	0,00	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
3	IA42C	Regulator de presiune regulator de temperatura d 32mm	buc	2,0000	732,920	1 465,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,6000	64,85	622,560
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	56,43	451,440
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	31,20	124,800
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	27,20	54,400
	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	48,32	193,280
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800	112,00	8,960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600	65,00	10,400
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	1,0000	66,796	66,796
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,796
5	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,0000	107,135	321,404
	1	Muncitor	h-om	4,6800	64,85	303,498
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1260	142,11	17,906
6	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,0300	863,200	25,896
	1	Muncitor	h-om	0,3390	64,85	21,984
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	100,00	0,060
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0300	120,00	3,600
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,0000	3 500,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0009	35,00	0,032
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0012	21,40	0,026
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0023	84,20	0,194
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	buc	1,0000	66,796	66,796

1	2	3	4	5	6	7
		(de mufa) apometru cu impuls				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,796
8	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80,65 mm	buc	2,0000	362,030	724,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,6000	64,85	687,410
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,1000	84,40	8,440
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3000	84,70	25,410
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0800	35,00	2,800
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	1,0000	149,155	149,155
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,155
	2924127322100 65	Filtru pentru apa potabila /utilaj/	buc	1,0100	0,00	0,000
10	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200 l	buc	1,0000	159,580	159,580
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,850
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	62,40	62,400
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	1,40	1,400
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,61	4,830
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	112,00	5,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,500
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
		<i>Total</i>	Lei			4 343,261
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				4 343,261 2 696,399

		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 pedologie Agrochimie si Protectie a Solului “Nicolae Dimo” prin procedura de COP ”

(denumirea obiectivului)

UTILAJ

Ремонт

Valoarea de deviz 115 383,08 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
1		COSTUL UTILAJ				
	2	pompa de circulatie Biral modul A/L 65-15 340 RED	buc	1,0000	34 321,27	34 321,270
	1	schimbator de calduracu placi SWEP B28H*126/IP-SC-S cu complet izolatie si fittinguri (ACM)	buc	1,0000	24 938,11	24 938,110
	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	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	contor de energie termica d= 25 mm+Pt-500	buc	1,0000	10 960,36	10 960,360
	6	apometru cu impuls d=15 mm	buc	1,0000	534,37	534,370
	7	filtru cu sita cu filet d=80 mm	buc	1,0000	2 934,09	2 934,090
	8	filtru cu sita cu flansa d=65mm	buc	1,0000	2 134,31	2 134,310
	9	filtru cu sita cu filet d =15mm	buc	1,0000	141,24	141,240
	10	vas de expansiune V=200 L	buc	1,0000	7 432,41	7 432,410

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