



General Constructions SRL

Institutului de Pedologie ,Agrochimie si Protectie a Solului
"Nicolae Dimo"

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

Valoarea lucrarilor executate 239 500,337 lei

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe an 20

Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
2	3	4	5	6	7
	1. Magistrale,colectoare,radiatoare.				
	1.1. Magistrale prin subsol,coloanele.				
IC31Ik=2.8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm gr.300mm k=2.8 Koeficient=2,800	buc	8,000	397,495 126,672	3 179,963 1 013,376
IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 108 *4,L=400mm	buc	8,000	100,077 28,200	800,616 225,600
IC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 159x4mm (tub de protectie)	m	6,000	921,595 163,200	5 529,572 979,200
IC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la	m	90,000	426,585 151,200	38 392,659 13 608,000

2	3	4	5	6	7
	punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 83x3,5 mm				
IC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 76x3,5 mm	m	14,000	306,982 126,000	4 297,749 1 764,000
IC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 48*3mm	m	14,000	185,558 100,200	2 597,815 1 402,800
IC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 33.5*3.2mm	m	9,000	172,812 100,200	1 555,311 901,800
IC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" 26.8*2.8	m	5,000	137,800 79,200	689,001 396,000
	Cot otel d=89	buc	22,000	125,000 0,000	2 750,000 0,000
IC1E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare cot d=89-22buc	buc	44,000	130,872 62,400	5 758,354 2 745,600
	Cot otel d=48	buc	2,000	27,000 0,000	54,000 0,000
IC1B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea cot dn48=2buc	buc	4,000	96,746 44,400	386,985 177,600

2	3	4	5	6	7
	Cot otel d=33	buc	2,000	21,000 0,000	42,000 0,000
MC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea cot dn33=2buc	buc	4,000	96,746 44,400	386,985 177,600
	Teu otel d=89	buc	6,000	231,000 0,000	1 386,000 0,000
MC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Teu otel d=89-6buc	buc	18,000	130,872 62,400	2 355,690 1 123,200
	Teu otel d=76	buc	4,000	194,000 0,000	776,000 0,000
C31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare teu d=76-6buc	buc	12,000	116,858 56,400	1 402,291 676,800
	Teu otel d=48	buc	6,000	94,000 0,000	564,000 0,000
C31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea teu dn48=6buc	buc	18,000	96,746 44,400	1 741,436 799,200
	Reductie otel d=89/76,89/33	buc	4,000	90,840 0,000	363,360 0,000
IE	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare reductie otel d=89/76,89/33-4buc	buc	8,000	130,872 62,400	1 046,973 499,200
	Reductie otel d=76/48	buc	2,000	78,340 0,000	156,680 0,000
ID	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare reductie d=76/48-2buc	buc	4,000	116,858 56,400	467,430 225,600
A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat	buc	4,000	165,300 10,800	661,200 43,200



2	3	4	5	6	7
	d=1/2"				
ID04A	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,000	103,275 9,000	206,550 18,000
ID04A	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,000	121,275 9,000	121,275 9,000
ID04A	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,000	163,275 9,000	163,275 9,000
ID04B	Robinet sferic cu filet dn=40	buc	4,000	492,250 15,000	1 969,000 60,000
ID04A	Ventil de reglare cu filet d=20mm	buc	1,000	151,275 9,000	151,275 9,000
ID04A	Ventil de reglare cu filet d=25mm	buc	1,000	210,275 9,000	210,275 9,000
ID04B	Ventil de reglare cu filet dn=40	buc	4,000	399,250 15,000	1 597,000 60,000
IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton brida cu piulita d=89,76mm	buc	36,000	48,600 27,000	1 749,600 972,000
IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton brida cu piulite d=48	buc	4,000	38,410 22,800	153,640 91,200
IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton brida cu piulite d=25,20	buc	4,000	29,810 18,000	119,240 72,000
IC40A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire	m2	32,000	7,350 6,600	235,200 211,200



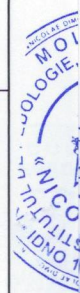
3	4	5	6	7
cu perie de sirma				
Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	32,000	54,030 33,000	1 728,947 1 056,000
Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60- 70-80 mm	m2	36,940	496,550 35,399	18 342,568 1 307,640
Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5- 159x4.5mm	m	90,000	15,157 9,000	1 364,112 810,000
Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5- 83x3.5mm	m	14,000	13,012 7,800	182,171 109,200
Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	28,000	13,868 9,600	388,293 268,800
Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	28,000	13,072 11,400	366,013 319,200
Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	104,000	15,970 7,200	1 660,895 748,800
Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,000	11,027 9,600	308,764 268,800
Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,000	13,660 6,600	382,484 184,800
Total capitol:				108 742,647



2	3	4	5	6	7
	Inclusiv salariu				33 352,416
	1.2. Incalzire de subsol				
B06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22-500-1400	buc	17,000	1 747,650 39,000	29 710,050 663,000
B06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700	buc	1,000	883,185 30,000	883,185 30,000
D04A	Ventil de radiator D=15	buc	18,000	125,195 9,000	2 253,510 162,000
D07A	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,000	143,320 27,000	2 579,760 486,000
I36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*6.7 mm.	m	2,000	85,401 27,000	170,802 54,000
I35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*5.4 mm	m	44,000	64,492 27,000	2 837,648 1 188,000
	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,000	1,750 0,000	77,000 0,000
I35C	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	32,000	47,793 24,000	1 529,376 768,000
	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,000	1,420 0,000	45,440 0,000
I35B	Teava din polietilena	m	56,000	36,141	2 023,896

2	3	4	5	6	7
	armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*3.4 mm			21,000	1 176,000
	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,000	1,090 0,000	41,420 0,000
	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PP-R=32	buc	3,000	21,497 12,600	64,490 37,800
	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot PP-R d=25	buc	5,000	15,303 10,800	76,517 54,000
	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot	buc	8,000	17,110 9,000	136,880 72,000
	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PP-R d=32mm	buc	2,000	52,092 18,000	104,183 36,000
	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm teu PP-R d=25/15	buc	16,000	23,368 15,600	373,894 249,600

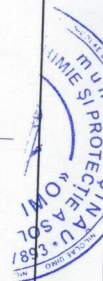
2	3	4	5	6	7
IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Teu PP-R20*15	buc	12,000	20,835 13,800	250,020 165,600
IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Teu PP-R15*15	buc	2,000	20,125 13,800	40,250 27,600
IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Reductie PP-R 32-25	buc	2,000	17,887 12,600	35,773 25,200
IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Reductie PP-R 32-20	buc	2,000	17,887 12,600	35,773 25,200
IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie PP-R 25-20	buc	4,000	14,914 10,800	59,654 43,200
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 Reductie PP-R 20-15	buc	6,000	12,720 9,000	76,320 54,000



2	3	4	5	6	7
IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie PP-R ote 32-1"	buc	2,000	62,800 19,800	125,600 39,600
IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm reductie ppr otel 25-3-4"	buc	2,000	48,500 18,000	97,000 36,000
IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	12,250	35,302 31,802	432,455 389,580
IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	12,250	28,198 28,198	345,420 345,420
IE03A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la	m2	12,250	28,551 19,802	349,750 242,580



2	3	4	5	6	7
	100 mp				
E03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,000	8,350 6,600	384,100 303,600
E03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	88,000	6,800 5,400	598,400 475,200
E04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	46,000	6,000 6,000	276,000 276,000
E04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	88,000	4,800 4,800	422,400 422,400
E05C	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm	m	134,000	3,000 3,000	402,000 402,000
Total capitol: Inclusiv salariu					46 838,966 8 249,580
Total capitol: Inclusiv salariu					155 581,613 41 601,996



	3	4	5	6	7
Total	lei				155 581,613
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %				9 984,479
Cheltuieli de transportare	4,00 %				4 061,321
Cheltuieli directe	100,00 +				169 627,413
Cheltuieli de regie	11,00 %				18 659,015
Total	100,00 +				188 286,428
Beneficiu de deviz	6,00 %				11 297,186
Total	100,00 +				199 583,614
TVA	20,00 %				39 916,723
TOTAL proces-verbal:					239 500,337
Inclusiv salariu					41 601,996

COMIT:

Director general
Constructions SRL

Alexandru



L.Ş.

APROBAT:

Investitor
**Institutului de Pedologie ,Agrochimie si
 Protectie a Solului "Nicolae Dimo"**



Materiale:				
Corduri vata intorsa	kg	25	152,75	
Cet oval d=12	kg	22	13,8	
Cet oval d=14	kg		12,00	
Cet oval d=16	kg		21,00	
Tea oval d=25mm	kg		311,00	
Tea oval d=48mm	kg		84,00	
Tea oval d=70mm	kg		194,00	
Reductie oval d=16x16	kg	4,000	90,84	
Reductie oval d=16x25	kg		72,34	
Colier pentru levi PP d=32	kg	46,000	1,15	
Colier pentru levi PP d=25	kg	12,000	1,12	
Colier pentru levi PP-R d=20	kg	35,000	6,16	
Guardas de dep	kg	1,500		
Cinepa fier	kg	1,800		
Hirne Marchanta	kg	1,300		
White spart	kg	1,200	13,34	
Chaper t-holz eckes S7844	kg	55,234	27,00	
Carbura de activu whitea (carbna) S782	kg	110,867	31,50	
Vopsea metalu plumb x351-3 NTR 90	kg	840	64,27	
Solutie de etansare	kg	1,966	21,00	

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Proces Verbal №
Reconstructia sistemului de incalzire

scutit in prețuri curente

Valoarea de deviz 239 500,337 lei

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
2	3	4	5	6	7
	Total borderou de resurse № :				
Manopera :					
123011000200	Betonist				
1230450013240	Izolator - termic	h-om	4,224	60,00	709,632
1230110011000	Galvanizator	h-om	8,496	60,00	509,760
1230420011620	Instalator apa, canal	h-om	5,120	60,00	307,200
123040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,700	60,00	402,000
123040011800	Instalator incalzire	h-om	156,373	60,00	9 382,380
123020013400	Vopsitor industrial	h-om	445,130	60,00	26 707,800
123030022700	Sudor	h-om	16,000	60,00	960,000
123040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,280	60,00	316,800
123060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,080	60,00	1 204,800
123060019922	Muncitor deservire	h-om	13,298	60,00	797,880
	Total manopera	h-om	1,808	60,00	303,744
					41 601,996
Materiale:					
123000100031	Cochilii vata minerala	m2	39,190	432,77	16 960,256
12304	Cot otel d=89	buc	22,000	125,00	2 750,000
123045	Cot otel d=48	buc	2,000	27,00	54,000
1230456	Cot otel d=33	buc	2,000	21,00	42,000
12304567	Teu otel d=89mm	buc	6,000	231,00	1 386,000
1230456778	Teu otel d=48mm	buc	6,000	94,00	564,000
123045678	Teu otel d=76mm	buc	4,000	194,00	776,000
12304567889	Reductie otel d=89/76,89/33	buc	4,000	90,84	363,360
1230456789	Reductie otel d=76/48	buc	2,000	78,34	156,680
1230456799	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	44,000	1,75	77,000
12304567991	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	32,000	1,42	45,440
123045679921	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	38,000	1,09	41,420
123047306661	Bumbac de sters	kg	1,600	5,00	8,000
1230427322940	Cinepa fuior	kg	1,876	125,00	234,500
1230407325046	Hirtie absorbanta	kg	1,560	7,50	11,700
123046200676	White spirit	kg	1,280	33,34	42,675
1230415904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	55,224	21,00	1 159,704
12304547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	130,847	51,60	6 751,704
1230416103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,840	64,82	119,269
1230426100338	Solutie de etansare	kg	1,966	75,00	147,450

000837	Grund ГФ-021	kg	9,600	64,82	622,272
001000	Teava din otel 108*4mm	m	2,400	204,90	491,760
001000	Teava din polietilena sau polipropilena 40*6.7mm	m	2,060	56,70	116,802
000003	Teava din polietilena sau polipropilena 32*5.4mm	m	45,320	36,40	1 649,648
000023	Teava din polietilena sau polipropilena 25*4.2mm	m	32,960	23,10	761,376
000043	Teava din polietilena sau polipropilena 20*3.4mm	m	57,680	14,70	847,896
001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,800	2,50	2,000
005033	Tabla neagra 4 mm	kg	186,039	21,00	3 906,819
000092	Armaturi	kg	0,176	19,00	3,344
000000	Teava neagra pentru instalatii dn89x3.5mm	m	102,602	141,97	14 566,406
000010	Teava neagra pentru instalatii dn76x3.5mm	m	14,994	115,88	1 737,505
000020	Teava neagra pentru instalatii dn48x3mm	m	14,494	61,64	893,410
000030	Teava neagra pentru instalatii dn33.5x3.2mm	m	9,318	49,33	459,657
000040	Teava neagra pentru instalatii dn26.8x2.8mm	m	5,176	39,24	203,106
005421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,712	32,84	56,222
004343	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	32,823	69,08	2 267,412
004346	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,072	69,08	4,974
004323	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,300	16,00	84,800
0050000	Radiator 22-500-1400	buc	17,000	1 700,00	28 900,000
0050001	Radiator 22-500-700	buc	1,000	846,31	846,310
00501200	Electrozi pentru sudura	kg	11,400	69,08	787,512
0021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,244	90,00	21,960
0010001	reductie ppr 32-1"	buc	2,000	42,50	85,000
00100101	reductie ppr 25-3/4"	buc	2,000	30,00	60,000
0010102	Cot PP-R=32	buc	11,000	5,96	65,560
00101022	Cot PP-R=25	buc	5,000	1,96	9,800
00101022	Teu PP-R=20*15	buc	12,000	3,85	46,200
00101022	Teu PP-R=15*15	buc	2,000	3,14	6,280
00101023	Teu PP-R=25/15	buc	16,000	4,19	67,040
00101028	Reductie PP-R=32-25	buc	2,000	2,35	4,700
00101028	Reductie PP-R=32-20	buc	2,000	2,35	4,700
00101034	Reductie PP-R=25-20	buc	4,000	1,57	6,280
00101045	Teu PP-R=32	buc	2,000	30,00	60,000
00103102	Reductie PP-R=20-15	buc	6,000	1,57	9,420
0023500	Dop din fonta maleabila	buc	28,420	5,00	142,100
0040000	Brida cu piulite d=48	buc	4,000	11,01	44,040
00401000	Brida cu piulite d=89/76	buc	36,000	17,00	612,000
00403300	Brida cu piulite d=25,20	buc	4,000	7,21	28,840
00405100	Robinet sferic cu filet d=15	buc	2,000	90,00	180,000
004051001	Robinet sferic cu filet d=40	buc	4,000	469,00	1 876,000
004051005	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	4,000	376,00	1 504,000
004051100	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,000	108,00	108,000
004051110	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,000	150,00	150,000
004051110	Ventil de reglare cu filet d=20mm	buc	1,000	138,00	138,000
004051110	Ventil de reglare cu filet d=25mm	buc	1,000	197,00	197,000
004051110	Ventil de radiator D=15	buc	18,000	111,92	2 014,560
00313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	115,000	0,75	86,250
00001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,600	2,50	24,000
004503191	Robinet de evacuare a aerului d=1/2	buc	4,120	150,00	618,000
004626000	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	18,000	111,92	2 014,560
00315778	Decapant	kg	0,415	33,34	13,834
006202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,860	24,46	241,176

4100116202820	Apa potabila	m3	1,748	24,46	42,756
4100126202818	Apa	m3	0,359	24,46	24,587
5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,090	500,00	126,000
Total materiale de constructii					101 533,032

Utilaje de constructii:

2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,688	45,00	255,960
2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,369	50,00	18,450
2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,317	120,00	158,040
2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,880	250,00	2 016,000
2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	14,440	35,00	505,400
2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,107	35,00	353,745
2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,192	145,00	897,840
2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,050	15,00	165,750
3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	11,400	145,00	1 653,000
3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	47,520	120,00	5 702,400
3110520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,880	250,00	720,000
Total utilaje de constructii					12 446,585

Total	lei	155 581,613
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	9 984,479
Cheltuieli de transportare	4,00 %	4 061,321
Cheltuieli directe	100,00 +	169 627,413
Cheltuieli de regie	11,00 %	18 659,015
Total	100,00 +	188 286,428
Beneficiu de deviz	6,00 %	11 297,186
Total	100,00 +	199 583,614
TVA	20,00 %	39 916,723

Total deviz: **239 500,3**
37

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



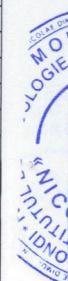
Reconstrucția sistemului de încălzire a
 ului de Pedologie, Agrochimie și Protecție
 "Nicolae Dima" din str. Ialoveni, 100

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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
2	3	4	5	6	7
	1. Magistrale, colectoare, radiatoare.				
	1.1. Magistrale prin subsol, coloanele.				
1111k=2.8	Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton armat marca pînă la 500 cu multe straturi de armare, utilizînd mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 100 mm gr.300mm k=2.8	buc			397,495
1000200	Betonist	h-om	0,5280	60,00	88,704
00019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	60,00	37,968
000100135	Freza cu carotă diamantă	buc	0,0113	500,00	15,750
26202818	Apa	m3	0,0449	24,46	3,073
0003904	Mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	250,00	252,000
	Confectionarea și montarea tevii de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava avînd diametrul de 108 *4, L=400mm	buc			100,077
0011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4700	60,00	28,200
6701000	Teava din otel 108*4mm	m	0,3000	204,90	61,470
5904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,050
7308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1235	51,60	6,373
5903465	Sirma sudată obisnuită S 10 D=4,00	kg	0,0090	69,08	0,622
6103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	64,82	1,945
2000092	Armături	kg	0,0220	19,00	0,418
9D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare în coloane de distribuție, în canale interioare, avînd diametrul 159x4mm (tub de protecție)	m			921,595
0011800	Instalator încălzire	h-om	2,7200	60,00	163,200
3300000	Teava neagră pentru instalații dn89x3.5mm	m	1,0200	141,97	146,986
605033	Tabla neagră 4 mm	kg	3,8000	21,00	80,997
5901200	Electrozi pentru sudură	kg	1,8720	69,08	131,252
4021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,0400	90,00	3,660
0001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	250,00	120,000
0002303	Generator sudură 1-14 kw	h-ut	1,9000	145,00	275,500
MB	Montarea tevii, negre, pentru construcții, asamblate prin sudare în coloane de distribuție, la punctele și centralele termice pentru încălziri centrale, avînd diametrul 83x3,5 mm	m			426,585
0011800	Instalator încălzire	h-om	2,5200	60,00	151,200
3300000	Teava neagră pentru instalații dn89x3.5mm	m	1,0200	141,97	152,050
605033	Tabla neagră 4 mm	kg	1,6600	21,00	36,603
5904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	21,00	10,386
7308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	1,0490	51,60	56,835
5903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,2690	69,08	19,512
MA	Montarea tevii, negre, pentru construcții, asamblate prin sudare în coloane de distribuție, la punctele și centralele termice pentru încălziri centrale, avînd diametrul 76x3,5 mm	m			306,982
0011800	Instalator încălzire	h-om	2,1000	60,00	126,000
33000010	Teava neagră pentru instalații dn76x3.5mm	m	1,0200	115,88	124,108
605033	Tabla neagră 4 mm	kg	0,4100	21,00	9,040
5904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	21,00	5,710
7308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,5780	51,60	31,317
5903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,1490	69,08	10,806
MB	Montarea tevii, negre, pentru instalații, la încălziri centrale, asamblate prin sudare în conducte de distribuție în canale interioare, avînd diametrul 48*3mm	m			185,558
0011800	Instalator încălzire	h-om	1,6700	60,00	100,200

REPUBLICA MOLDOVA
 MINISTERUL DE PEDAGOGIE

2	3	4	5	6	7
1033000020	Teava neagra pentru instalatii dn48x3mm	m	1,0200	61,64	63,815
115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,00	1,023
547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	51,60	4,294
25903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	69,08	3,084
27322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	125,00	4,188
16103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	64,82	3,880
274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,075
C06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 33.5*3.2mm	m			172,812
40011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	60,00	100,200
1033000030	Teava neagra pentru instalatii dn33.5x3.2mm	m	1,0200	49,33	51,073
115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,00	1,022
547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	51,60	4,294
25903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	69,08	3,086
27322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	125,00	4,181
16103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	64,82	3,882
274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,075
C06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" 26.8*2.8	m			137,800
40011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	60,00	79,200
1033000040	Teava neagra pentru instalatii dn26.8x2.8mm	m	1,0200	39,24	40,621
115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,811
547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	51,60	3,137
25903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,390
27322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	125,00	3,675
16103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	64,82	2,891
274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,075
	Cot otel d=89	buc			125,000
	Cot otel d=89	buc	1,0000	125,00	125,000
C31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare cot d=89-22buc	buc			130,872
40011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	60,00	62,400
547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,60	10,526
115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,113
25903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,832
00002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
	Cot otel d=48	buc			27,000
	Cot otel d=48	buc	1,0000	27,00	27,000
C31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea cot dn48=2buc	buc			96,746
40011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	60,00	44,400
547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,728
115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,630
25903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,589
00002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,400
	Cot otel d=33	buc			21,000
	Cot otel d=33	buc	1,0000	21,00	21,000
C31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea cot dn33=2buc	buc			96,746
40011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	60,00	44,400
547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,728
115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,630
25903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,589
00002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,400
	Teu otel d=89	buc			231,000
	Teu otel d=89mm	buc	1,0000	231,00	231,000
C31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Teu otel d=89-6buc	buc			130,872
40011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	60,00	62,400
547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,60	10,526
115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,113
25903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,832
00002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
	Teu otel d=76	buc			194,000
	Teu otel d=76mm	buc	1,0000	194,00	194,000



2	3	4	5	6	7
C31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare teu d=76-6buc	buc			116,858
40011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	60,00	56,400
47308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,60	9,185
15904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,924
725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,349
500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
	Teu otel d=48	buc			94,000
456778	Teu otel d=48mm	buc	1,0000	94,00	94,000
C31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea teu dn48=6buc	buc			96,746
40011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	60,00	44,400
47308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,60	5,728
15904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,630
725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,589
500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,400
	Reductie otel d=89/76,89/33	buc			90,840
456789	Reductie otel d=89/76,89/33	buc	1,0000	90,84	90,840
C31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare reductie otel d=89/76,89/33-4buc	buc			130,872
40011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	60,00	62,400
47308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,60	10,526
15904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,113
725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,832
500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
	Reductie otel d=76/48	buc			78,340
456789	Reductie otel d=76/48	buc	1,0000	78,34	78,340
C31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare reductie d=76/48-2buc	buc			116,858
40011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	60,00	56,400
47308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,60	9,185
15904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,924
725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,349
500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
11A	Montarea robinetului de evacuare a aerului automat d=1/2"	buc			165,300
40011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	60,00	10,800
24503191	Robinet de evacuare a aerului d=1/2	buc	1,0000	150,00	154,500
	Robinet sferic cu filet d=15	buc			103,275
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
205100	Robinet sferic cu filet d=15	buc	1,0000	90,00	90,000
7322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
26100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,400
	Robinet sferic cu filet d=20	buc			121,275
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
2051100	Robinet sferic cu filet d=20	buc	1,0000	108,00	108,000
7322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
26100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,400
	Robinet sferic cu filet d=25	buc			163,275
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
20511100	Robinet sferic cu filet d=25	buc	1,0000	150,00	150,000
7322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
26100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,400
	Robinet sferic cu filet dn=40	buc			492,250
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,000
2051001	Robinet sferic cu filet d=40	buc	1,0000	469,00	469,000
7322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,750
26100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,500
	Ventil de reglare cu filet d=20mm	buc			151,275
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
20511100	Ventil de reglare cu filet d=20mm	buc	1,0000	138,00	138,000
7322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
26100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,400
	Ventil de reglare cu filet d=25mm	buc			210,275
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
20511100	Ventil de reglare cu filet d=25mm	buc	1,0000	197,00	197,000



2	3	4	5	6	7
14227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,400
04B	Ventil de reglare cu filet dn=40	buc			399,250
136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,000
152742051005	Ventil de reglare cu filet d=40	buc	1,0000	376,00	376,000
14227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,750
126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,500
40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton brida cu piulita d=89,76mm	buc			48,600
136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,000
152742041000	Brida cu piulite d=89/76	buc	1,0000	17,00	17,000
15276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,75	0,750
1236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,600
1270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,250
40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton brida cu piulite d=48	buc			38,410
136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	60,00	22,800
15274204000	Brida cu piulite d=48	buc	1,0000	11,01	11,010
15276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,75	0,750
1236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,600
1270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,250
40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton brida cu piulite d=25,20	buc			29,810
136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,000
1527420433000	Brida cu piulite d=25,20	buc	1,0000	7,21	7,210
15276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,75	0,750
1236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,600
1270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,250
40A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,350
120013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	60,00	6,600
126001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,750
40B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2			54,030
120011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,600
120013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	60,00	23,400
125100837	Grund ΓΦ-021	kg	0,3000	64,82	19,446
126200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,334
1217306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
40SE	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm	m2			496,550
1250013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	60,00	13,800
126019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	60,00	21,599
1200100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	432,77	459,130
123805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	32,84	1,522
124006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,499
40D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			15,157
1240011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,000
126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,957
127003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,200
40C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			13,012
1240011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	60,00	7,800
126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,712
127003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,500
40B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			13,868

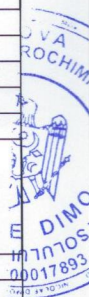


2	3	4	5	6	7
136040011800	Instalator incalzire				
400116202818	Apa pentru mortare si betoane	h-om	0,1600	60,00	9,600
2270003302	Electropompa de apa	m3	0,0600	24,46	1,468
01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	h-ut	0,0800	35,00	2,800
		m			13,072
1040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	60,00	11,400
400116202820	Apa potabila	m3	0,0150	24,46	0,367
2270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	145,00	1,305
02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,970
2030022700	Sudor	h-om	0,0400	60,00	2,400
1040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	60,00	4,800
400116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,220
2340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	45,00	2,025
2270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	145,00	6,525
01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,027
1040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	60,00	9,600
400116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,46	0,122
2270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	145,00	1,305
02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,660
2030022700	Sudor	h-om	0,0400	60,00	2,400
1040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	60,00	4,200
400116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,220
2340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	45,00	1,620
2270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	145,00	5,220
	1.2. Incalzire de subsol				
08B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22-500-1400	buc			1 747,650
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,000
15700000	Radiator 22-500-1400	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,500
25100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	75,00	0,600
2832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,800
313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,000
0007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
04	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700	buc			883,185
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,000
15700001	Radiator 22-500-700	buc	1,0000	846,31	846,310
322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,375
25100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	75,00	0,450
2832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,800
313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,75	2,250
0007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
04	Ventil de radiator D=15	buc			125,195
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
20511100	Ventil de radiator D=15	buc	1,0000	111,92	111,920
322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
25100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,400
04	Robinet de blocare de radiator D=15	buc			143,320
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,000
26000	Robinet de blocare de radiator D=15	buc	1,0000	111,92	111,920
322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,000
25100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,400
04	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*6.7 mm.	m			85,401
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,000
270000	Teava din polietilena sau polipropilena 40*6.7mm	m	1,0300	56,70	58,401
04	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*5.4 mm	m			64,492
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,000
2700003	Teava din polietilena sau polipropilena 32*5.4mm	m	1,0300	36,40	37,492

2	3	4	5	6	7
	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc			1,750
456799	Colier pentru tevi PP-R d=32	buc	1,0000	1,75	1,750
ESC	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			47,793
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,000
671000230	Teava din polietilena sau polipropilena 25*4.2mm	m	1,0300	23,10	23,793
	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc			1,420
4567991	Colier pentru tevi PP-R d=25	buc	1,0000	1,42	1,420
ESC	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*3.4 mm	m			36,141
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,000
671000430	Teava din polietilena sau polipropilena 20*3.4mm	m	1,0300	14,70	15,141
	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc			1,090
45679921	Colier pentru tevi PP-R d=20	buc	1,0000	1,09	1,090
ESC	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=32	buc			21,497
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	60,00	12,600
4110102	Cot PP-R=32	buc	1,0000	5,96	5,960
325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,150
315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,267
0003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	120,00	2,520
ESC	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot PP-R d=25	buc			15,303
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,800
41101022	Cot PP-R=25	buc	1,0000	1,96	1,960
325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,150
315778	Decapant	kg	0,0070	33,34	0,233
0003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	120,00	2,160
ESC	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	buc			17,110
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
4110102	Cot PP-R=32	buc	1,0000	5,96	5,960
325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,150
315778	Decapant	kg	0,0060	33,34	0,200
0003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	120,00	1,800
ESC	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=32mm	buc			52,092
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,000
41101045	Teu PP-R=32	buc	1,0000	30,00	30,000
325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,50	0,225
315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,267
0003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	120,00	3,600
ESC	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm teu PP-R d=25/15	buc			23,368
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	60,00	15,600
411010234	Teu PP-R=25/15	buc	1,0000	4,19	4,190
325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,50	0,225
315778	Decapant	kg	0,0070	33,34	0,233
0003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	120,00	3,120
ESC	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 Teu PP-R20*15	buc			20,835
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,800
411010224	Teu PP-R=20*15	buc	1,0000	3,85	3,850
325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,50	0,225



2	3	4	5	6	7
137315778	Decapant	kg	0,0060	33,34	0,200
600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	120,00	2,760
8G	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 Teu PP-R15*15	buc			20,125
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,800
27411010228	Teu PP-R=15*15	buc	1,0000	3,14	3,140
307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,50	0,225
137315778	Decapant	kg	0,0060	33,34	0,200
600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	120,00	2,760
8C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Reductie PP-R 32-25	buc			17,887
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	60,00	12,600
2741101028	Reductie PP-R=32-25	buc	1,0000	2,35	2,350
307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,150
137315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,267
600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	120,00	2,520
8C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Reductie PP-R 32-20	buc			17,887
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	60,00	12,600
27411010281	Reductie PP-R=32-20	buc	1,0000	2,35	2,350
307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,150
137315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,267
600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	120,00	2,520
8B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie PP-R 25-20	buc			14,914
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,800
27411010345	Reductie PP-R=25-20	buc	1,0000	1,57	1,570
307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,150
137315778	Decapant	kg	0,0070	33,34	0,234
600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	120,00	2,160
8A	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 Reductie PP-R 20-15	buc			12,720
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,000
2741103102	Reductie PP-R=20-15	buc	1,0000	1,57	1,570
307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,50	0,150
137315778	Decapant	kg	0,0060	33,34	0,200
600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	120,00	1,800
8D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitiguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm reductie PP-R ote 32-1"	buc			62,800
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	60,00	19,800
274110001	reductie ppr 32-1"	buc	1,0000	42,50	42,500
16001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,500
8E	Piese de racordare cu doua imbinari (fitiguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm reductie ppr otel 25-3-4"	buc			48,500
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,000
2741100101	reductie ppr 25-3/4"	buc	1,0000	30,00	30,000
16001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,500
8A	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			35,302
40011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	60,00	31,802
003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	35,00	3,500



2	3	4	5	6	7
E2A	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			28,198
E6040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	60,00	28,198
E8A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			28,551
E6040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	60,00	19,802
E270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	35,00	8,749
E6B	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			8,350
E6040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,600
E270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
E8A	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			6,800
E6040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,400
E270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
E8B	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			6,000
E6040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,000
E8A	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			4,800
E6040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	60,00	4,800
E8C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,000
E6020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	60,00	3,000

APROBAT:

Intocmit

Negruta Alexandru

(functie, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functie, semnatura, numele, prenumele)

