

**Lucrari de instalare a sistemii de incalzire a serei din incinta Centrului de cultivare a plantelor medicinale din s. Bardar, r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.7

**DEVIZ LOCAL**

**Lucrari de instalare a sistemii de incalzire a serei din incinta Centrului de cultivare a plantelor medicinale din s. Bardar, r-nul Ialoveni**

Valoarea de deviz 302 930 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari montaj</b>						
1	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 71 -130 kw ( 65-80kW )	buc	1,000	2 581,365 2 319,000	2 581,365 2 319,000
2	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,000	265,570 162,330	265,570 162,330
3	IC49A	Cos de fum din teava de inox, avind diametrul nominal de 200 mm , ( h=8m )	buc	1,000	51,264 51,018	51,264 51,018
4	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete	buc	2,000	45,871 20,871	91,742 41,742
5	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" TOP S 30-25	buc	3,000	203,400 139,140	610,200 417,420
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid cu arc diam.32mm	buc	3,000	140,232,258 143,778	696,774 431,334



1	2	3	4	5	6	7
7	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l	buc	1,000	517,481 301,470	517,481 301,470
8	RpIA12A	Montarea generatorului de aer cald, fix sau mobil, tip GACI sau GMAC, functionind cu combustibil solid, lichid sau gazos, avind debitul nominal de 40000 kcal/ora fixe sau mobile HC45/Q=43 kW ( Aeroterma )	buc	4,000	1 772,440 1 762,440	7 089,760 7 049,760
9	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc	1,000	448,279 236,538	448,279 236,538
10	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2, 1,5x3,0 mm2	100 m	0,750	3 168,149 709,615	2 376,112 532,211
11	08-02-410-1	Teava din polietilena, diametru pina la 25 mm / Tub gofrat cu diam. 16mm	100 m	0,750	1 386,244 774,545	1 039,683 580,909
12	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000	212,570 153,518	212,570 153,518
13	08-03-591-7	Rezistenta electrica	100 buc	0,040	1 745,900 1 525,900	69,836 61,036
Cheltuieli directe			lei			16 050,636
Asigurarea medicala si sociala				22,50 %		2 776,114
Transportarea				4,00 %		103,884
Total				100,00 +		18 930,634
Cheltuieli de regie				60,00 %		7 402,972
Total				100,00 +		26 333,606
Beneficiu de deviz				4,00 %		1 053,344
Total				100,00 +		27 386,950
<b>Total Lucrari montaj</b>						<b>27 386,950</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>12 338,286</b>
<b>2. Lucrari tehnico - sanitare</b>						
14	IC53C	Olandez , avind diametrul de 40 x1 1/4"	buc	3,000	42,736 11,595	428,208 34,785



1	2	3	4	5	6	7
15	ID13C	Supapa sens, avind diametrul nominal de 1 1/4" FF	buc	3,000	134,216 12,986	402,649 38,959
16	IC37D	Niplu bronz , avind diametrul exterior de 32,0 mm, 1 1/4" MM	buc	6,000	135,505 15,305	813,032 91,832
17	ID04B	Robinet, avind diametrul nominal de 1 1/4" MF	buc	6,000	222,825 11,595	1 336,950 69,570
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" " Honywell"	buc	1,000	140,138 4,638	140,138 4,638
19	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire : termomanometru 1/2"	buc	1,000	62,339 6,493	62,339 6,493
20	ID03B	Robinet , avind diametrul nominal 1 1/4" MF	buc	4,000	387,193 62,613	1 548,772 250,452
21	IC53C	Olandez zincat Fi-Fi, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,000	147,736 11,595	590,944 46,380
22	IC38D	Niplu MM 1 1/2" x 1 1/4", avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	4,000	136,566 11,131	546,265 44,525
23	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire :senzor temperatura	buc	4,000	84,448 18,552	337,792 74,208
24	IC53B	Olandez bronz Fi- Fe, avind diametrul de 3/4"	buc	8,000	45,146 9,276	361,168 74,208
25	ID10B	Robinet bila apa, avind diametrul nominal de 3/4" FF	buc	4,000	101,267 30,611	405,067 122,443
26	ID10B	Robinet bila apa, avind diametrul nominal de 3/4" MF	buc	4,000	101,267 30,611	405,067 122,443
27	IA23A	Filtru Y 3/4	buc	4,000	312,258 143,778	1 249,032 575,112
28	IC37B	Niplu bronz , avind diametrul exterior de 20,0 mm, 3/4 " MM	buc	4,000	132,623 12,523	530,490 50,090



1	2	3	4	5	6	7
29	ID06A	Robinet de aerisire , avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,000	90,138 4,638	360,552 18,552
30	ID10A	Robinet bila cu scurgere, avind diametrul nominal de 1/2" FM	buc	4,000	66,363 20,871	265,452 83,484
31	ID02A	Teu zincat, avind diametrul nominal de 20x15x20	buc	8,000	28,840 8,348	230,723 66,787
32	IC36D	Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	70,000	76,491 20,871	5 354,370 1 460,970
33	IC36B	Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	28,000	38,893 16,233	1 089,004 454,524
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc , Calorifer 33-500/1800	buc	18,000	2 546,709 37,104	45 840,762 667,872
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1/2" ROSSA retur	buc	18,000	78,840 8,348	1 419,127 150,271
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1/2" ROSSA tur	buc	18,000	79,840 8,348	1 437,127 150,271
37	ID06A	Robinet de aerisire pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	18,000	90,138 4,638	1 622,484 83,484
38	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	36,000	92,476 9,276	3 329,136 333,936
39	IC36D	Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	170,000	76,491 20,871	13 003,470 3 548,070
40	IC36B	Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena	m	18,000	38,893 16,233	700,074 454,524



1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.			16,233	292,194
41	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	30,000	26,114 13,914	783,420 417,420
42	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	120,000	30,824 17,624	3 698,928 2 114,928
43	IE01A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de incalzire centrala, avind conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	43,740	25,581 24,581	1 118,921 1 075,181
44	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de functionare a instalației de incalzire centrala, avind conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	43,740	21,799 21,799	953,480 953,480
45	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	46,000	4,574 4,174	210,413 192,013
46	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	240,000	5,602 5,102	1 344,432 1 224,432
47	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	46,000	3,710 3,710	170,678 170,678



1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
48	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	240,000	4,638 4,638	1 113,120 1 113,120
Cheltuieli directe			lei		93 203,586	
Asigurarea medicala si sociala			22,50 %		3 640,006	
Transportarea			4,00 %		3 063,032	
Total			100,00 +		99 906,624	
Cheltuieli de regie			8,00 %		7 992,530	
Total			100,00 +		107 899,154	
Beneficiu de deviz			4,00 %		4 315,966	
Total			100,00 +		112 215,120	
<b>Total Lucrari tehnico - sanitare</b>						<b>112 215,120</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>16 177,805</b>
<b>3. Utilaj</b>						
49	Pret furnizor	Cazan de preparare agent termic 65-80 kW	buc	1,000	50 000,000 0,000	50 000,000 0,000
50	Pret furnizor	Dispozitiv de siguranta cu diam.50mm	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
51	Pret furnizor	Cos de fum din teava de inox cu diam 200mm ( h=8m )	buc	1,000	12 000,000 0,000	12 000,000 0,000
52	Pret furnizor	Distribuitoare agent termic	buc	2,000	2 200,000 0,000	4 400,000 0,000
53	Pret furnizor	Pompa TOP S 30/7	buc	1,000	2 800,000 0,000	2 800,000 0,000
54	Pret furnizor	Pompa TOP S 25/5	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
55	Pret furnizor	Pompa Star S 25/4	buc	1,000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
56	Pret furnizor	Filtru de combustibil lichid cu diam.32mm	buc	3,000	154,000	462,000
					0,000	0,000
57	Pret furnizor	Vas de acumulare V= 1000 L	buc	1,000	12 400,000	12 400,000
					0,000	0,000
58	Pret furnizor	Generator de aer cald, Aeroterma HC45/Q=43kw	buc	4,000	6 200,000	24 800,000
					0,000	0,000
59	Pret furnizor	Vas de expansiune cu capacitatea 100 litri	buc	1,000	2 050,000	2 050,000
					0,000	0,000
60	Pret furnizor	Cutie electrica	buc	1,000	35,000	35,000
					0,000	0,000
<b>Total Utilaj</b>						<b>112 847,000</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,000</b>
Cheltuieli directe			lei		252 442	
TVA			20,00 %		50 488	

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

Intocmit

VALDCONGRUP S.R.L.

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



**Lucrari de instalare a sistemii de incalzire a serei din incinta Centrului de cultivare a plantelor medicinale din s. Bardar, r-nul Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

WinMeta2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL**

**Lucrari de instalare a sistemii de incalzire a serei din incinta Centrului de cultivare a plantelor medicinale din s. Bardar, r-nul Ialoveni**

Valoarea de deviz 302 930 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor				
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,626	46,38	1 327,674
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	434,210	46,38	20 138,657
		<b>Total manopera</b>		152,000	46,38	7 049,760
						<b>28 513</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	1,00	0,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	12 000,00	24,000
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,495	30,00	44,850
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	10,00	0,040
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	25,00	1,225
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,370	6,00	62,220
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	8,00	0,112
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,370	6,00	62,220
9.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	35,00	0,700
10.	1019852	Vopsea	kg	0,330	35,00	11,550
11.	110	Cablu 1,5x3,0 mm2	m	75,000	12,00	900,000
12.	111100010200015	Supapa sens d= 1 1/4"FF	buc	3,000	120,00	360,000
13.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,150	2,00	0,300
14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,111	2,00	0,222
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,280	5,00	1,400
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,265	1,00	0,265
17.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	1,652	35,00	57,820
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,092	240,00	22,080
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,120	1,00	0,120
20.	227	Filtru Y 3/4	buc	4,000	80,00	320,000
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,000	15,00	15,000

22.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,500	2,00	1,000
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,305	10,00	23,050
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9,470	6,00	56,820
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,304	3,00	9,912
26.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,185	5,00	0,925
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,430	5,00	17,150
28.	25212167010005	Teava din otel d=1"	m	1,500	35,00	52,500
29.	25212167100003 2	Teava din polietilena armata PPR d=40 mm	m	247,200	54,00	13 348,800
30.	25212167100003 3	Teava din polietilena armata PPR d=25 mm	m	47,380	22,00	1 042,360
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	2,00	8,000
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,300	5,00	11,500
33.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	9,600	1,00	9,600
34.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,600	12,00	19,200
35.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,600	12,00	7,200
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	16,000	20,00	320,000
37.	28221157000003 4	Radiatoare din otel, monobloc , Calorifer 33-500/1800	buc	18,000	2 500,00	45 000,000
38.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	36,000	80,00	2 880,000
39.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000	1,00	16,000
40.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	80,000	1,20	96,000
41.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,000	1,20	57,600
42.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,00	16,000
43.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,00	16,000
44.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,80	12,800
45.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000	0,60	9,600
46.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	128,000	0,70	89,600
47.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000	0,50	8,000
48.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,000	0,40	1,600
49.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	128,000	0,80	102,400
50.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	1,20	19,200
51.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	72,000	1,00	72,000
52.	28752741100011 6	Niplu bronz d= 32,0 mm, 1 1/4" MM	buc	6,000	120,00	720,000
53.	28752741100012 8	Niplu bronz d= 20,0 mm, 3/4 " MM	buc	4,000	120,00	480,000
54.	28752741101022 2	Niplu MM 1 1/2" x 1 1/4" d= 40,0 mm	buc	4,000	125,00	500,000
55.	28752741140003 1	Teu zincat d= 20x15x20	buc	8,000	20,00	160,000
56.	28752741190001 4	Olandez d= 40 x1 1/4"	buc	3,000	130,00	390,000
57.	28752741190002 1	Olandez zincat Fi-Fi d= 1 1/4"	buc	4,000	135,00	540,000
58.	28752741190002 4	Olandez bronz Fi- Fe d= 3/4"	buc	8,000	35,00	280,000
59.	28752741220005	Racord olandez d=1"	buc	3,000	40,00	120,000
60.	28752742016002 0	Robinet d=1 1/4" MF	buc	4,000	210,00	840,000
61.	28752742027003 5	Robinet cu ventil cu dublu reglaj d=1/2" ROSSA retur	buc	18,000	70,00	1 260,000
62.	28752742027003 6	Robinet cu ventil cu dublu reglaj d=1/2" ROSSA tur	buc	18,000	71,00	1 278,000
63.	28752742040004 1	Bratara fixare d= 1"	buc	30,000	8,00	240,000
64.	28752742040004 2	Bratara fixare d= 1 1/4" - 2 "	buc	120,000	9,00	1 080,000
65.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,000	9,00	36,000
66.	28752742051001 717	Robinet d= 1 1/4" MF	buc	6,000	210,00	260,000
67.	28752742052002 5	Robinet bila apa d= 3/4" FF	buc	4,000	70,00	280,000



68.	287527420520026	Robinet bila apa d=3/4" MF	buc	4,000	70,00	280,000
69.	287527420520030	Robinet bila cu scurgere,d= 1/2" FM	buc	4,000	45,00	180,000
70.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	14,000	30,00	420,000
71.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	14,000	30,00	420,000
72.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	25,00	300,000
73.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	258,000	1,00	258,000
74.	291313450000018	Robinet de aerisire cu cheie mobila d= 1/2" " Honywell"	buc	1,000	135,00	135,000
75.	291313450000029	Robinet de aerisire d= 1/2"	buc	22,000	85,00	1 870,000
76.	3220137315778	Decapant	kg	0,036	5,00	0,180
77.	332050000000019	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termomanometru 1/2"	buc	1,010	55,00	55,550
78.	332050000000023	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire :senzor temperatura	buc	4,040	65,00	262,600
79.	349	Cazan de preparare agent termic 65-80 kW	buc	1,000	50 000,00	50 000,000
80.	350	Dispozitiv de siguranta cu diam.50mm	buc	1,000	500,00	500,000
81.	351	Cos de fum din teava de inox cu diam 200mm ( h=8m )	buc	1,000	12 000,00	12 000,000
82.	352	Distribuitor agent termic	buc	2,000	2 200,00	4 400,000
83.	353	Pompa TOP S 30/7	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
84.	354	Pompa TOP S 25/5	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
85.	355	Pompa Star S 25/4	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
86.	356	Filtru de combustibil lichid cu diam.32mm	buc	3,000	154,00	462,000
87.	357	Vas de acumulare V= 1000 L	buc	1,000	12 400,00	12 400,000
88.	358	Generator de aer cald, Aeroterma HC45/Q=43kw	buc	4,000	6 200,00	24 800,000
89.	359	Vas de expansiune cu capacitatea 100 litri	buc	1,000	2 050,00	2 050,000
90.	4029050	Cutie electrica	buc	1,000	35,00	35,000
91.	5009030	Mortar de ciment	m3	0,016	750,00	12,000
92.	5009041	Flanse	10 buc	0,750	5,00	3,750
93.	5009061	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,120	6,00	0,720
94.	5009081	Fisa de izolatie	buc	28,080	2,00	56,160
95.	5009090	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	10,00	10,000
96.	5009101	Profil de montaj	buc	0,375	12,00	4,500
97.	5009500	Butoane de montaj	1000 buc	0,015	50,00	0,750
98.	5009502	Fise de marcare	100 buc	0,338	1,00	0,338
99.	5009619	Fise de extremitate	100 buc	0,200	1,00	0,200
100.	5009623	Ate de cusut	kg	0,002	2,00	0,004
101.	5009719	Banda "K226"	100 m	0,041	5,00	0,205
102.	5309001	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,225	10,00	2,250
103.	5429033	Tub gofrat cu diam. 16mm	m	75,000	3,00	225,000
104.	5440089	Vaselina tehnica	kg	0,020	2,00	0,040
105.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	5,00	0,800
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>192 018</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	304	200,00	300,800
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,512	150,00	381,300
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,275	15,00	34,125
4.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	9,500	5,00	47,500



5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,120	25,00	3,000
6.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,096	15,00	1,440
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,214	10,00	182,140
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,000	20,00	40,000
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,650	15,00	99,750
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	33,600	8,00	268,800
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	8,00	0,320
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,196	8,00	25,568
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,504	120,00	180,480
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>1 565</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	252 442
TVA	20,00 %	50 488

**Total deviz:**

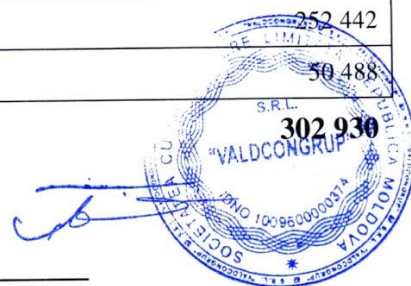
Intocmit

VALDCONGRUP S.R.L.

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)



Investitor  
Obiect

**Lucrari de instalare a sistemii de incalzire a serei din  
incinta Centrului de cultivare a plantelor medicinale  
din s. Bardar, r-nul Ialoveni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul  
Lucrari de instalare a sistemii de incalzire a serei din incinta Centrului de cultivare  
a plantelor medicinale din s. Bardar, r-nul Ialoveni  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari montaj</b>				
1	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 71 -130 kw ( 65-80kW )	buc			2 581,365 2 319,000
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,0000	46,38	2 319,000
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	30,00	60,000
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,400
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,600
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	5,00	1,250
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	15,00	15,000
	232018620 1101	Ulei mineral ars	kg	0,5000	2,00	1,000
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	8,0000	1,00	8,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1150	1,00	0,115
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,5000	15,00	97,500
	286230000 7690	Trusa niplare	h-ut	9,5000	5,00	47,500
2	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			365,570 62,330



1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	46,38	162,330
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	30,00	60,000
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,400
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	10,00	2,300
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	6,00	4,920
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	12,00	3,120
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	5,00	0,350
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1100	5,00	0,550
3	IC49A	Cos de fum din teava de inox, avind diametrul nominal de 200 mm , ( h=8m )	buc			51,264 <hr/> 51,018
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	46,38	51,018
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	3,00	0,036
4	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatorilor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete	buc			45,871 <hr/> 20,871
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,871
	287527420 4040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	9,00	18,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	2,00	4,000
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,40	0,800
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	8,00	1,200
5	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" TOP S 30-25	buc			203,400 <hr/> 139,140
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	46,38	139,140
	252121670 10005	Teava din otel d=1"	m	0,5000	35,00	17,500

1	2	3	4	5	6	7
	287527412 20005	Racord olandez d=1"	buc	1,0000	40,00	40,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	35,00	2,450
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	3,00	0,420
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	6,00	3,840
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid cu arc diam.32mm	buc			232,258
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	46,38	143,778
	287527440 0258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	30,00	60,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	5,00	0,500
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,20	9,600
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,70	5,600
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	6,00	3,180
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	10,00	1,400
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
7	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l	buc			517,481
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	46,38	301,470
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	30,00	150,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	5,00	6,500
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	5,00	0,175
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	2,00	0,056
	287411580 0780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,000
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,20	14,400
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,60	4,800
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,70	8,400
	287411588 3761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,000
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	10,00	2,100



1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	6,00	3,300
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	12,00	1,980
	292214000 6727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	15,00	1,200
8	RpIA12 A	Montarea generatorului de aer cald, fix sau mobil, tip GACI sau GMAC, functionind cu combustibil solid, lichid sau gazos, avind debitul nominal de 40000 kcal/ora fixe sau mobile HC45/Q=43 kW ( Aeroterma )	buc			1 772,440 <hr/> 1 762,440
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	38,0000	46,38	1 762,440
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	20,00	10,000
9	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc			448,279 <hr/> 236,538
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	46,38	236,538
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	30,00	150,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	5,00	4,050
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	5,00	0,165
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	2,00	0,046
	287411580 0780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,000
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,20	14,400
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,60	4,800
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,70	8,400
	287411588 3761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,000
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	10,00	1,650
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	6,00	2,580
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	12,00	1,500
	292214000 6727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,050
10	08-02-40 2-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de	100 m			3 168,149

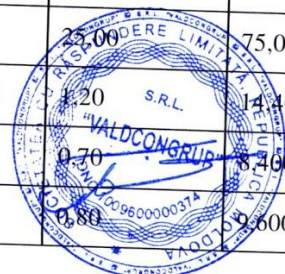


1	2	3	4	5	6	7
		ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm <sup>2</sup> , 1,5x3,0 mm <sup>2</sup>				709,615
	1	Muncitor	h-om	15,3000	46,38	709,615
	110	Cablu 1,5x3,0 mm <sup>2</sup>	m	100,0000	12,00	1 200,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,9000	30,00	57,000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	35,00	14,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	6,00	0,960
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	1,00	0,409
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	5,00	0,273
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	10,00	3,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	5,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	200,00	377,867
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	150,00	508,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	15,00	40,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	8,00	27,605
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	120,00	226,720
11	08-02-41 0-1	Teava din polietilena, diametru pina la 25 mm / Tub gofrat cu diam. 16mm	100 m			1 386,244
	1	Muncitor	h-om	16,7000	46,38	774,545
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 000,00	32,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	6,00	73,200
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	2,00	0,400
	4029050	Mortar de ciment	m <sup>3</sup>	0,0210	750,00	16,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,00	64,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,000
	5309001	Tub gofrat cu diam. 16mm	m	100,0000	3,00	300,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,133
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	8,00	6,485
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,280
12	08-03-54 5-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			212,570
	1	Muncitor	h-om	3,3100		53,518
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	20,00	2,100
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,225
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	8,00	0,112
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	35,00	0,700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,050
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 000,00	24,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	1,00	0,031
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	1,00	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	2,00	0,004
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	2,00	0,040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	5,00	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	15,00	3,750
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,240
13	08-03-59 1-7	Rezistenta electrica	100 buc			1 745,900 1 525,900
	1	Muncitor	h-om	32,9000	46,38	1 525,900
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1,00	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	10,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	120,00	6,000
		<b>2. Lucrari tehnico - sanitare</b>				
14	IC53C	Olandez , avind diametrul de 40 x 1 1/4"	buc			142,736 11,595
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,38	11,595
	287527411 900014	Olandez d= 40 x1 1/4"	buc	1,0000	130,00	130,000
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,075
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	35,00	0,910
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	3,00	0,156
15	ID13C	Supapa sens, avind diametrul nominal de 1 1/4"FF	buc			134,216 12,986
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	46,38	12,986
	111100010 200015	Supapa sens d= 1 1/4"FF	buc	1,0000	120,00	120,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	3,00	0,180
16	IC37D	Niplu bronz , avind diametrul	buc			135,505



1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 32,0 mm, 1 1/4" MM				15,305
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	46,38	15,305
	287527411 000116	Niplu bronz d= 32,0 mm, 1 1/4" MM	buc	1,0000	120,00	120,000
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	1,00	0,200
17	ID04B	Robinet, avind diametrul nominal de 1 1/4" MF	buc			222,825
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,38	11,595
	287527420 51001717	Robinet d= 1 1/4" MF	buc	1,0000	210,00	210,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	3,00	0,180
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" " Honywell"	buc			140,138
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,638
	291313450 000018	Robinet de aerisire cu cheie mobila d= 1/2" " Honywell"	buc	1,0000	135,00	135,000
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,500
19	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire : termomanometru 1/2"	buc			62,339
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	46,38	6,493
	332050000 000019	Armatari fine pentru cazanele de incalzire : termomanometru 1/2"	buc	1,0100	55,00	55,550
	154212610 8945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	5,00	0,050
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	3,00	0,036
20	ID03B	Robinet , avind diametrul nominal 1 1/4" MF	buc			387,193
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	46,38	62,613
	287527420 160020	Robinet d=1 1/4" MF	buc	1,0000	210,00	210,000
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,000
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	12,00	144,000
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,70	8,400
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,600



1	2	3	4	5	6	7
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	5,00	0,375
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	5,00	0,115
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	2,00	0,030
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	10,00	1,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	6,00	3,060
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	12,00	1,800
21	IC53C	Olandez zincat Fi-Fi, avind diametrul de 1 1/4"	buc			147,736 11,595
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,38	11,595
	287527411 900021	Olandez zincat Fi-Fi d= 1 1/4"	buc	1,0000	135,00	135,000
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,075
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	35,00	0,910
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	3,00	0,156
22	IC38D	Niplu MM 1 1/2" x 1 1/4", avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			136,566 11,131
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	46,38	11,131
	287527411 010222	Niplu MM 1 1/2" x 1 1/4" d= 40,0 mm	buc	1,0000	125,00	125,000
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	1,00	0,030
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,045
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	15,00	0,360
23	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire :senzor temperatura	buc			84,448 18,552
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	46,38	18,552
	332050000 000023	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire :senzor temperatura	buc	1,0100	65,00	65,650
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	3,00	0,036
24	IC53B	Olandez bronz Fi- Fe, avind diametrul de 3/4"	buc			45,146 9,276
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	46,38	9,276
	287527411 900024	Olandez bronz Fi- Fe d= 3/4"	buc	1,0000	35,00	35,000
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	4,00	0,050

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	3,00	0,120
25	ID10B	Robinet bila apa, avind diametrul nominal de 3/4" FF	buc			101,267
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	46,38	30,611
	287527420 520025	Robinet bila apa d= 3/4" FF	buc	1,0000	70,00	70,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	3,00	0,096
26	ID10B	Robinet bila apa, avind diametrul nominal de 3/4" MF	buc			101,267
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	46,38	30,611
	287527420 520026	Robinet bila apa d=3/4" MF	buc	1,0000	70,00	70,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	3,00	0,096
27	IA23A	Filtru Y 3/4	buc			312,258
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	46,38	143,778
	287527440 0258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	30,00	60,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	5,00	0,500
	227	Filtru Y 3/4	buc	1,0000	80,00	80,000
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,20	9,600
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,70	5,600
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	6,00	3,180
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	10,00	1,400
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
28	IC37B	Niplu bronz , avind diametrul exterior de 20,0 mm, 3/4 " MM	buc			132,623
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	46,38	12,523
	287527411 000128	Niplu bronz d= 20,0 mm, 3/4 " MM	buc	1,0000	120,00	120,000
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	1,00	0,100
29	ID06A	Robinet de aerisire , avind	buc			90,138



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2"				4,638
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,638
	291313450 000029	Robinet de aerisire d= 1/2"	buc	1,0000	85,00	85,000
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,500
30	ID10A	Robinet bila cu scurgere, avind diametrul nominal de 1/2" FM	buc			66,363 20,871
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,871
	287527420 520030	Robinet bila cu scurgere,d= 1/2" FM	buc	1,0000	45,00	45,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,00	0,072
31	ID02A	Teu zincat, avind diametrul nominal de 20x15x20	buc			28,840 8,348
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,38	8,348
	287527411 400031	Teu zincat d= 20x15x20	buc	1,0000	20,00	20,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,00	0,072
32	IC36D	Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			76,491 20,871
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,871
	252121671 000032	Teava din polietilena armata PPR d=40 mm	m	1,0300	54,00	55,620
33	IC36B	Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			38,893 16,233
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	46,38	16,233
	252121671 000033	Teava din polietilena armata PPR d=25 mm	m	1,0300	22,00	22,660
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc , Calorifer 33-500/1800	buc			2546,709



1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	46,38	37,104
	282211570 000034	Radiatoare din otel, monobloc , Calorifer 33-500/1800	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	3,00	0,030
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,000
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	8,00	2,400
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" ROSSA retur	buc			78,840 8,348
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,38	8,348
	287527420 270035	Robinet cu ventil cu dublu reglaj d=1/2" ROSSA retur	buc	1,0000	70,00	70,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,00	0,072
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" ROSSA tur	buc			79,840 8,348
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,38	8,348
	287527420 270036	Robinet cu ventil cu dublu reglaj d=1/2" ROSSA tur	buc	1,0000	71,00	71,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,00	0,072
37	ID06A	Robinet de aerisire pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			90,138 4,638
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,638
	291313450 000029	Robinet de aerisire d= 1/2"	buc	1,0000	85,00	85,000
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,500
38	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			92,476
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	46,38	4,638



1	2	3	4	5	6	7
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	80,00	80,000
	287413631 3332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,00	2,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	8,00	1,200
39	IC36D	Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			76,491 20,871
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,871
	252121671 000032	Teava din polietilena armata PPR d=40 mm	m	1,0300	54,00	55,620
40	IC36B	Teava din polietilena armata PPR de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			38,893 16,233
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	46,38	16,233
	252121671 000033	Teava din polietilena armata PPR d=25 mm	m	1,0300	22,00	22,660
41	IC40D	Bratară 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	buc			26,114 13,914
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	46,38	13,914
	287527420 400041	Bratară fixare d= 1"	buc	1,0000	8,00	8,000
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	8,00	1,200
42	IC40E	Bratară 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	buc			30,824 17,624
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	46,38	17,624



1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527420 400042	Bratara fixare d= 1 1/4" - 2"	buc	1,0000	9,00	9,000
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	8,00	1,200
43	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			25,581 24,581
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	46,38	24,581
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	10,00	1,000
44	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			21,799 21,799
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	46,38	21,799
45	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			4,574 4,174
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	46,38	4,174
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	10,00	0,400
46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind	m			5,602 5,102



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	46,38	5,102
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	10,00	0,500
47	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			3,710 <hr/> 3,710
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	46,38	3,710
48	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			4,638 <hr/> 4,638
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,638
		<b>3. Utilaj</b>				
49	Pret furnizor	Cazan de preparare agent termic 65-80 kW	buc			50 000,000 <hr/> 0,000
	349	Cazan de preparare agent termic 65-80 kW	buc	1,0000	50 000,00	50 000,000
50	Pret furnizor	Dispozitiv de siguranta cu diam.50mm	buc			500,000 <hr/> 0,000
	350	Dispozitiv de siguranta cu diam.50mm	buc	1,0000	500,00	500,000
51	Pret furnizor	Cos de fum din teava de inox cu diam 200mm ( h=8m )	buc			12 000,000 <hr/> 0,000
	351	Cos de fum din teava de inox cu diam 200mm ( h=8m )	buc	1,0000	12 000,00	12 000,000
52	Pret furnizor	Distribuito agent termic	buc			2 200,000 <hr/> 0,000
	352	Distribuito agent termic	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
53	Pret furnizor	Pompa TOP S 30/7	buc			2 800,000 <hr/> 0,000
	353	Pompa TOP S 30/7	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
54	Pret furnizor	Pompa TOP S 25/5	buc			1 200,000 <hr/> 0,000
	354	Pompa TOP S 25/5	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
55	Pret	Pompa Star S 25/4	buc			2 200,000



1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
	355	Pompa Star S 25/4	buc	1,0000	2 200,00	0,000
56	Pret furnizor	Filtru de combustibil lichid cu diam.32mm	buc			2 200,000
	356	Filtru de combustibil lichid cu diam.32mm	buc	1,0000	154,00	154,000
57	Pret furnizor	Vas de acumulare V= 1000 L	buc			0,000
	357	Vas de acumulare V= 1000 L	buc	1,0000	12 400,00	12 400,000
58	Pret furnizor	Generator de aer cald, Aeroterma HC45/Q=43kw	buc			6 200,000
	358	Generator de aer cald, Aeroterma HC45/Q=43kw	buc	1,0000	6 200,00	6 200,000
59	Pret furnizor	Vas de expansiune cu capacitatea 100 litri	buc			2 050,000
	359	Vas de expansiune cu capacitatea 100 litri	buc	1,0000	2 050,00	2 050,000
60	Pret furnizor	Cutie electrica	buc			35,000
	360	Cutie electrica	buc	1,0000	35,00	35,000

Intocmit

VALDCONGRUP S.R.L.

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

