

**Bloc de studii si cantina la LT "Iulia
Hasdeu", pe teren cu nr. cad.
0100107.354 din str. Nicolae Titulescu
18, sect. Botanica, mun. Chisinau
(S+P+1E)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Solutii termomecanice 05/2021-SM**

Valoarea de deviz 242 022,60 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	SD07A	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	2,0000	282,72 10,38	565,44 20,76
2	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector din teava din otel φ108x3,5 L=780 B20 GOST 10704-91	buc	2,0000	3 697,08 196,04	7 394,15 392,09
3	SD07G	Robinet sferic sudabil DN65 PN25	buc	1,0000	1 224,91 57,66	1 224,91 57,66
4	SD07F	Robinet sferic sudabil DN50 PN25	buc	1,0000	1 086,56 38,06	1 086,56 38,06
5	SD07C	Robinet sferic sudabil DN25 PN25	buc	1,0000	526,72 16,72	526,72 16,72
6	SD12C	Robinet de balansare cu mufa DN50 MSV-B	buc	1,0000	5 792,19 19,03	5 792,19 19,03
7	SD12B	Robinet de balansare cu mufa DN40 MSV-B	buc	1,0000	4 596,43 12,69	4 596,43 12,69
8	ID04A	Robinet sferic golire G 3/4 (DN20)	buc	4,0000	143,93 8,65	575,72 34,60
9	ID04A	Robinet sferic golire G1 (DN25)	buc	2,0000	203,93	407,86

1	2	3	4	5	6	7
					8,65	17,30
10	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 (DN20) PN25	buc	4,0000	194,43	777,72
					8,65	34,60
11	IC10I	Teava de otel electrosudata φ89x3,0 B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m	11,0000	389,58	4 285,33
					144,15	1 585,65
12	IC10H	Teava de otel electrosudata φ76x3,0 B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m	8,0000	306,77	2 454,17
					115,32	922,56
13	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2" / Teava de apa si gaz (zincata) DN15, GOST 3262-75,exclusiv elementele de imbinare	m	10,0000	102,02	1 020,17
					43,25	432,45
14	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" / Teava de apa si gaz (zincata) DN20, GOST 3262- 75,exclusiv elementele de imbinare	m	5,0000	176,33	881,66
					66,31	331,54
15	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4" / Teava de apa si gaz (zincata) DN25, GOST 3262-75,exclusiv elementele de imbinare	m	5,0000	203,99	1 019,97
					72,08	360,38
16	SA07E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/2" / Teava de apa si gaz (zincata) DN32, GOST 3262-75,exclusiv elementele de imbinare	m	8,0000	249,48	1 995,83
					83,61	668,86
17	SA07G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2 1/2" / Teava de apa si gaz (zincata) DN50, GOST 3262-75,exclusiv elementele de imbinare	m	16,0000	400,42	6 406,80
					144,15	2 306,40
18	IC35D	Teava din polipropilena armata	m	3,0000	79,25	237,75

1	2	3	4	5	6	7
		sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, / Teava PPR $\phi 32 \times 5,4$ PN20, T=80°C			25,95	77,84
19	IC30I	Cot 90* DN80	buc	7,0000	193,56	1 354,93
					98,02	686,15
20	IC30H	Cot 90* DN65	buc	8,0000	125,46	1 003,68
					57,66	461,28
21	IC38C	Cot PPR 90* pentru $\phi 32 \times 5,4$	buc	1,0000	27,63	27,63
					12,11	12,11
22	IC30H	Cot 90* DN50 (zincat)	buc	4,0000	106,86	427,44
					57,66	230,64
23	IC30F	Cot 90* DN32 (zincat)	buc	3,0000	51,48	154,45
					23,06	69,19
24	IC30H	Cot 45* DN50 (zincat)	buc	1,0000	107,86	107,86
					57,66	57,66
25	IC30J	Trecere K DN100/DN80	buc	2,0000	175,17	350,34
					103,79	207,58
26	IC30I	Trecere K DN65/DN50	buc	2,0000	154,06	308,12
					98,02	196,04
27	IC30H	Trecere K DN50/DN40	buc	2,0000	94,36	188,72
					57,66	115,32
28	IC38B	Trecere PPR/otel cu olandez $\phi 25 \times G3/4$ tip M	buc	2,0000	72,54	145,08
					10,38	20,76
29	RpIC28C	Conectare DN65	buc	2,0000	385,66	771,32
					260,62	521,25
30	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevilor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea BT-177	m2	5,6000	65,17	364,93
					33,44	187,28
31	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 108$	m	1,6000	222,02	355,23
					36,32	58,12
32	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 89$	m	13,0000	204,86	2 663,13
					36,33	472,24
33	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 76$	m	10,0000	192,28	1 922,78
					36,33	363,26
34	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu	m	10,0000	160,70	1 606,98
					36,33	363,26

1	2	3	4	5	6	7
		folie de aluminiu ϕ 57				
35	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 38	m	8,0000	147,18 36,33	1 177,44 290,61
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	30,0000	42,61 12,11	1 278,26 363,26
		<i>Total</i>	lei			55 457,70
		<i>CASM</i>	24 %			2 881,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			1 520,80
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			217,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,5 %			4 505,77
		<i>Total</i>				64 582,78
		<i>Beneficiu</i>	6 %			3 874,97
		<i>Total</i>				68 457,75
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				68 457,75 12 005,20
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
37	IA13K	Montare punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.05/2021-1-SM.SU planse 1-2 pct.1-46 (aplicativ)	buc	1,0000	14 966,53 13 838,40	14 966,53 13 838,40
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	1,0000	467,46 294,07	467,46 294,07
39	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	4,0000	24,27 23,06	97,08 92,26
40	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	2,0000	9,38 8,07	18,75 16,14
		<i>Total</i>	lei			15 549,82
		<i>CASM</i>	24 %			3 417,81
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			14,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			2,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			3 702,63
		<i>Total</i>				22 687,24
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 361,24
		<i>Total</i>				24 048,48
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				24 048,48 14 240,87
		3. Capitolul 3. Utilaj				
41		Punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.05/2021-1-SM.SU planse 1-2 pct.1-46	set	1,0000	100 000,00 0,00	100 000,00 0,00
42		Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0 bar	buc	1,0000	5 654,25 0,00	5 654,25 0,00
43		Termometru bimetal 0-100*C D100	buc	2,0000	178,40 0,00	356,80 0,00
44		Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	4,0000	468,40 0,00	1 873,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			107 884,65
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 294,62
		<i>Total</i>				109 179,27
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				109 179,27

		Total	lei			201 685,50
		TVA	20 %			40 337,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				242 022,60 26 246,07

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc de studii si cantina la LT "Iulia
Hasdeu", pe teren cu nr. cad.
0100107.354 din str. Nicolae Titulescu
18, sect. Botanica, mun. Chisinau
(S+P+1E)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Solutii termomecanice 05/2021-SM**

Valoarea de deviz 242 022,60 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	73,9600	57,66	4 264,55
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	342,1000	57,66	19 725,50
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,8780	57,66	2 068,74
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,2480	57,66	187,28
Total manopera						26 246,07

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,10	0,00
2.	14856434635	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	4,0000	468,40	1 873,60
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	10,00	0,20
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	10,00	0,33
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3600	5,00	1,80
6.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	2,5620	164,00	420,18
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600	5,00	0,30
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	0,10	0,02
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0000	27,00	81,00
10.	2320116200573	Benzina auto	l	0,1300	27,00	3,51
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1288	20,00	2,58
12.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	2,9000	0,10	0,29
13.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0760	0,10	0,00
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	18,00	2,97
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,1200	156,25	175,00
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3480	82,00	28,54
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,8560	10,00	48,56
19.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7280	0,10	0,07
20.	24545721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat 32	buc	1,7136	50,50	86,54
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,1700	0,10	0,12
22.	25212165645701000	Teava de otel electrosudata φ89x3,0 B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m	11,1650	185,00	2 065,52

23.	25212167565610 000	Teava PPR ϕ 32x5,4 PN20, T=80*C	m	3,0900	51,75	159,91
24.	25212454516701 000	Teava de otel electrosudata ϕ 76x3,0 B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m	8,1200	154,20	1 252,10
25.	25231454556713 800	Cot 90* DN65	buc	8,0000	58,60	468,80
26.	25231454567138 00	Cot 45* DN50 (zincat)	buc	1,0000	41,00	41,00
27.	25231545456713 800	Cot 90* DN50 (zincat)	buc	4,0000	40,00	160,00
28.	25231545467138 00	Cot 90* DN80	buc	7,0000	84,50	591,50
29.	25231567138454 500	Conectare DN65	buc	2,0000	97,20	194,40
30.	25231567138458 64500	Trecere K DN65/DN50	buc	2,0000	45,00	90,00
31.	25231567145454 5	Trecere K DN50/DN40	buc	2,0000	27,50	55,00
32.	25234541567138 00	Cot 90* DN32 (zincat)	buc	3,0000	22,90	68,70
33.	25234545156713 800	Trecere K DN100/DN80	buc	2,0000	58,50	117,00
34.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	24,0000	3,00	72,00
35.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	33,85	2,03
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,0000	30,50	915,00
37.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,5200	0,10	0,15
38.	27212041145450 10	Teu din fonta maleabila, zincat 76	buc	1,2800	109,20	139,78
39.	27212041150450 0	Teu din fonta maleabila B1, zincat 25	buc	1,0815	28,00	30,28
40.	27212041174565 354800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50	buc	4,8960	40,00	195,84
41.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	2,1524	0,10	0,22
42.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	3,1636	0,10	0,32
43.	27212041454178 00	Cot din fonta maleabila A1, zincat 25	buc	1,5450	15,00	23,18
44.	27212044564121 600	Racord olandez, din fonta, zincat 20	buc	2,0600	37,00	76,22
45.	27212044575211 5000	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50	buc	3,4272	81,50	279,32
46.	27212044586412 1600	Racord olandez, din fonta, zincat 15	buc	4,1200	9,30	38,32
47.	27212045864412 1600	Racord olandez, din fonta, zincat 25	buc	2,0600	52,00	107,12
48.	27212450411500 0	Teu din fonta maleabila B1, zincat 15	buc	2,1630	13,00	28,12
49.	27212450411780 0	Cot din fonta maleabila A1, zincat 20	buc	1,5450	11,20	17,30
50.	27212454041178 00	Cot din fonta maleabila A1, zincat 15	buc	3,0900	8,40	25,96
51.	27212454504121 600	Racord olandez, din fonta, zincat 32	buc	3,2640	77,50	252,96
52.	2721245450412 1600	Racord olandez, din fonta, zincat 50	buc	6,5280	130,00	848,64
53.	27212456450412 0100	Mufa fonta maleabila 89	buc	1,1000	107,00	117,70
54.	27212787041231 00	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 50	buc	1,7952	39,00	70,01
55.	27214545204117 800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 32	buc	2,4480	22,90	56,06
56.	27214564204115 000	Teu din fonta maleabila B1, zincat 20	buc	1,0815	21,00	22,71
57.	27216420411501 0	Teu din fonta maleabila, zincat 89	buc	1,7600	130,75	230,12
58.	27221033054560 00	Teava de apa si gaz (zincata) DN32, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	8,2416	113,00	931,30
59.	27221033064545 45000	Teava de apa si gaz (zincata) DN50, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	16,4832	164,20	2 706,54
60.	27221033565656	Teava de apa si gaz (zincata) DN15, GOST	m	10,4030	47,60	495,18

		3262-75,exclusiv elementele de imbinare				
61.	2722105653306000	Teava de apa si gaz (zincata) DN25, GOST 3262-75,exclusiv elementele de imbinare	m	5,2015	95,92	498,93
62.	2722145403306000	Teava de apa si gaz (zincata) DN20, GOST 3262-75,exclusiv elementele de imbinare	m	5,2015	83,40	433,81
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0950	30,50	2,90
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,50	3,81
65.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,90	15,20
66.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	4,50	54,00
67.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,80	38,40
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,40	27,20
69.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,70	13,60
70.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,90	34,80
71.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,30	10,40
72.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,70	20,40
73.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	3,40	27,20
74.	28752454574205100	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 (DN20) PN25	buc	4,0000	183,00	732,00
75.	2875245474201000	Robinet sferic sudabil DN65 PN25	buc	1,0150	1 150,00	1 167,25
76.	28752485674201000	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	2,0400	267,00	544,68
77.	287527411467900	Cot fonta maleabila 89	buc	1,6500	123,40	203,61
78.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	7,0000	0,10	0,70
79.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	0,10	0,01
80.	287527445201000	Robinet sferic sudabil DN50 PN25	buc	1,0150	1 033,00	1 048,50
81.	28752744545110102	Trecere PPR/otel cu olandez ϕ 25xG3/4 tip M	buc	2,0000	61,70	123,40
82.	287527454117900	Cot fonta maleabila 76	buc	1,2000	73,60	88,32
83.	28752745844205100	Robinet sferic golire G 3/4 (DN20)	buc	4,0000	132,50	530,00
84.	28752747878110102	Cot PPR 90* pentru ϕ 32x5,4	buc	1,0000	15,00	15,00
85.	287545274205100	Robinet sferic golire G1 (DN25)	buc	2,0000	192,50	385,00
86.	291312420421450	Robinet de balansare cu mufa DN40 MSV-B	buc	1,0150	4 516,00	4 583,74
87.	291312424504210	Robinet de balansare cu mufa DN50 MSV-B	buc	1,0100	5 716,00	5 773,16
88.	29131246546124100	Colector din teava din otel ϕ 108x3,5 L=780 B20 GOST 10704-91	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
89.	3220137315778	Decapant	kg	0,0220	0,10	0,00
90.	3320500000000	Armatuura fina	buc	6,0600	0,10	0,60
91.	3320517352454523	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 38	m	8,6520	102,50	886,83
92.	332051735787223	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 89	m	14,0595	155,83	2 190,89
93.	3320545451735223	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 108	m	1,7304	171,70	297,11
94.	332054551735223	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 76	m	10,8150	144,20	1 559,52
95.	334545455	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 57	m	10,8150	115,00	1 243,72

96.	45428752742010 00	Robinet sferic sudabil DN25 PN25	buc	1,0200	500,00	510,00
97.	476564567	Punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.05/2021-1-SM.SU planse 1-2 pct.1-46	set	1,0000	100 000,00	100 000,00
98.	4864564864	Termometru bimetal 0-100°C D100	buc	2,0000	178,40	356,80
99.	564865485	Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0 bar	buc	1,0000	5 654,25	5 654,25
Total materiale de construcții						151 760,56

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	30,0000	20,00	600,00
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	50,00	3,00
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0570	20,00	1,14
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,0700	20,00	281,40
Total utilaje de construcții						885,54

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Bloc de studii si cantina la LT "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107.354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	SD07A	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc			282,72
						10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875248567420100	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	1,0000	267,00	272,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			565,44
2	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector din teava din oțel φ108x3,5 L=780 B20 GOST 10704-91	buc			3 697,08
						196,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,66	196,04
	29131246546124100	Colector din teava din oțel φ108x3,5 L=780 B20 GOST 10704-91	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	33,85	1,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	0,10	0,01
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	0,10	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 394,15
3	SD07G	Robinet sferic sudabil DN65 PN25	buc			1 224,91
						57,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875245474201000	Robinet sferic sudabil DN65 PN25	buc	1,0000	1 150,00	1 167,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 224,91
4	SD07F	Robinet sferic sudabil DN50 PN25	buc			1 086,56
						38,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	287527445201000	Robinet sferic sudabil DN50 PN25	buc	1,0000	1 033,00	1 048,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,56
5	SD07C	Robinet sferic sudabil DN25 PN25	buc			526,72
						16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	4542875274201000	Robinet sferic sudabil DN25 PN25	buc	1,0000	500,00	510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			526,72
6	SD12C	Robinet de balansare cu mufa DN50 MSV-B	buc			5 792,19
						19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	291312424504210	Robinet de balansare cu mufa DN50 MSV-B	buc	1,0000	5 716,00	5 773,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 792,19
7	SD12B	Robinet de balansare cu mufa DN40 MSV-B	buc			4 596,43
						12,69

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	291312420421450	Robinet de balansare cu mufa DN40 MSV-B	buc	1,0000	4 516,00	4 583,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 596,43
8	ID04A	Robinet sferic golire G 3/4 (DN20)	buc			143,93
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752745844205100	Robinet sferic golire G 3/4 (DN20)	buc	1,0000	132,50	132,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	164,00	2,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,72
9	ID04A	Robinet sferic golire G1 (DN25)	buc			203,93
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287545274205100	Robinet sferic golire G1 (DN25)	buc	1,0000	192,50	192,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	164,00	2,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,86
10	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 (DN20) PN25	buc			194,43
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752454574205100	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 (DN20) PN25	buc	1,0000	183,00	183,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	164,00	2,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			777,72
11	IC10I	Teava de otel electrosudata $\phi 89 \times 3,0$ B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m			389,58
						144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	25212165645701000	Teava de otel electrosudata $\phi 89 \times 3,0$ B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0150	185,00	187,77
	287527411467900	Cot fonta maleabila 89	buc	0,1500	123,40	18,51
	272164204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 89	buc	0,1600	130,75	20,92
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	0,10	0,01
	272124564504120100	Mufa fonta maleabila 89	buc	0,1000	107,00	10,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	164,00	6,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	10,00	0,80
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	0,10	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 285,33
12	IC10H	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m			306,77
						115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	25212454516701000	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0150	154,20	156,51
	287527454117900	Cot fonta maleabila 76	buc	0,1500	73,60	11,04
	2721204114545010	Teu din fonta maleabila, zincat 76	buc	0,1600	109,20	17,47
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	0,10	0,01
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1000	0,10	0,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0340	164,00	5,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0680	10,00	0,68
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	0,10	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 454,17
13	SA07A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2" / Teava de apa si gaz (zincata) DN15, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m			102,02
						43,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	27221033565656	Teava de apa si gaz (zincata) DN15, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0100	47,60	49,52
	272124540411780	Cot din fonta maleabila A1, zincat 15	buc	0,3000	8,40	2,60

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	272124504115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat 15	buc	0,2100	13,00	2,81
	272120445864121600	Racord olandez, din fonta, zincat 15	buc	0,4000	9,30	3,83
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,10	0,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	0,10	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,17
14	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" / Teava de apa si gaz (zincata) DN20, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m			176,33 ----- 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2722145403306000	Teava de apa si gaz (zincata) DN20, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0100	83,40	86,76
	272124504117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 20	buc	0,3000	11,20	3,46
	27214564204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat 20	buc	0,2100	21,00	4,54
	27212044564121600	Racord olandez, din fonta, zincat 20	buc	0,4000	37,00	15,24
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,10	0,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	0,10	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			881,66
15	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4" / Teava de apa si gaz (zincata) DN25, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m			203,99 ----- 72,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2722105653306000	Teava de apa si gaz (zincata) DN25, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0100	95,92	99,79
	2721204145417800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 25	buc	0,3000	15,00	4,64
	272120411504500	Teu din fonta maleabila B1, zincat 25	buc	0,2100	28,00	6,06
	272120458644121600	Racord olandez, din fonta, zincat 25	buc	0,4000	52,00	21,42
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,10	0,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	0,10	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 019,97
16	SA07E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/2" / Teava de apa si gaz (zincata) DN32, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m			249,48 ----- 83,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2722103305456000	Teava de apa si gaz (zincata) DN32, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0100	113,00	116,41
	27214545204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 32	buc	0,3000	22,90	7,01
	24545721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat 32	buc	0,2100	50,50	10,82
	27212454504121600	Racord olandez, din fonta, zincat 32	buc	0,4000	77,50	31,62
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,10	0,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	0,10	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 995,83
17	SA07G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2 1/2" / Teava de apa si gaz (zincata) DN50, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m			400,42 ----- 144,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2722103306454545000	Teava de apa si gaz (zincata) DN50, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0100	164,20	169,16
	27212041174565354800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50	buc	0,3000	40,00	12,24
	272120445752115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50	buc	0,2100	81,50	17,46
	27212454504121600	Racord olandez, din fonta, zincat 50	buc	0,4000	130,00	53,04
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,10	0,00
	272127870412310	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 50	buc	0,1100	39,00	4,38

1	2	3	4	5	6	7
	0					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 406,80
18	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, / Teava PPR ϕ 32x5,4 PN20, T=80°C	m			79,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216756561000	Teava PPR ϕ 32x5,4 PN20, T=80°C	m	1,0300	51,75	53,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,75
19	IC30I	Cot 90* DN80	buc			193,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	2523154546713800	Cot 90* DN80	buc	1,0000	84,50	84,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	164,00	9,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	10,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 354,93
20	IC30H	Cot 90* DN65	buc			125,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231454556713800	Cot 90* DN65	buc	1,0000	58,60	58,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	164,00	8,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 003,68
21	IC38C	Cot PPR 90* pentru ϕ 32x5,4	buc			27,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752747878110102	Cot PPR 90* pentru ϕ 32x5,4	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	0,10	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	20,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,63
22	IC30H	Cot 90* DN50 (zincat)	buc			106,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231545456713800	Cot 90* DN50 (zincat)	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	164,00	8,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,44
23	IC30F	Cot 90* DN32 (zincat)	buc			51,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2523454156713800	Cot 90* DN32 (zincat)	buc	1,0000	22,90	22,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	164,00	4,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,45
24	IC30H	Cot 45* DN50 (zincat)	buc			107,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523145456713800	Cot 45* DN50 (zincat)	buc	1,0000	41,00	41,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	164,00	8,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,86
25	IC30J	Trecere K DN100/DN80	buc			175,17
						103,79

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	25234545156713800	Trecere K DN100/DN80	buc	1,0000	58,50	58,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	164,00	11,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	10,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,34
26	IC30I	Trecere K DN65/DN50	buc			154,06
						98,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	2523156713845864500	Trecere K DN65/DN50	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	164,00	9,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	10,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,12
27	IC30H	Trecere K DN50/DN40	buc			94,36
						57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671454545	Trecere K DN50/DN40	buc	1,0000	27,50	27,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	164,00	8,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,72
28	IC38B	Trecere PPR/otel cu olandez $\phi 25 \times G3/4$ tip M	buc			72,54
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752744545110102	Trecere PPR/otel cu olandez $\phi 25 \times G3/4$ tip M	buc	1,0000	61,70	61,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,10	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	20,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,08
29	RpIC28C	Conectare DN65	buc			385,66
						260,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,5200	57,66	260,62
	25231567138454500	Conectare DN65	buc	1,0000	97,20	97,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	164,00	11,81
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1740	82,00	14,27
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0650	27,00	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			771,32
30	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevilor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea BT-177	m2			65,17
						33,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	156,25	31,25
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	0,10	0,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	20,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,93
31	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 108$	m			222,02
						36,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,32
	3320545451735223	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 108$	m	1,0300	171,70	185,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,23
32	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 89$	m			204,86
						36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332051735787223	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 89$	m	1,0300	155,83	168,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 663,13
33	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 76$	m			192,28

1	2	3	4	5	6	7
						36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332054551735223	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu φ76	m	1,0300	144,20	155,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 922,78
34	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu φ57	m			160,70
						36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	334545455	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu φ57	m	1,0300	115,00	124,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 606,98
35	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu φ38	m			147,18
						36,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	57,66	36,33
	332051735245452 3	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu φ38	m	1,0300	102,50	110,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 177,44
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			42,61
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,50	30,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 278,26
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
37	IA13K	Montare punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.05/2021-1-SM.SU planse 1-2 pct.1-46 (aplicativ)	buc			14 966,53
						13 838,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	240,0000	57,66	13 838,40
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,80	38,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,40	27,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	3,40	27,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3600	0,10	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0000	27,00	81,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	2,9000	0,10	0,29
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	24,0000	3,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3600	5,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,0000	20,00	280,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	30,0000	20,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 966,53
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc			467,46
						294,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,10	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	0,10	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	10,00	0,33
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,10	0,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,90	15,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	4,50	54,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,90	34,80
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,30	10,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,70	20,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	18,00	2,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,50	3,81
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467,46
39	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			24,27
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,10	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	164,00	0,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	10,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,08
40	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc			9,38
						8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,10	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	10,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	164,00	0,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	10,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,75
		3. Capitolul 3. Utilaj				
41		Punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.05/2021-1-SM.SU planse 1-2 pct.1-46	set			100 000,00
						0,00
	476564567	Punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.05/2021-1-SM.SU planse 1-2 pct.1-46	set	1,0000	100 000,00	100 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 000,00
42		Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0 bar	buc			5 654,25
						0,00
	564865485	Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0 bar	buc	1,0000	5 654,25	5 654,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 654,25
43		Termometru bimetal 0-100°C D100	buc			178,40
						0,00
	4864564864	Termometru bimetal 0-100°C D100	buc	1,0000	178,40	178,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,80
44		Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc			468,40
						0,00
	14856434635	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	1,0000	468,40	468,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 873,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.