

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

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

Valoarea de deviz 463 342,54 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	2,00	309,17 11,67	618,35 23,34
2	IC46A	Distribuitor - colector 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	2,00	1 085,10 220,46	2 170,21 440,91
3	SD07G	Robinet sferic sudabil DN65 PN25	buc	1,00	1 594,84 64,84	1 594,84 64,84
4	SD07F	Robinet sferic sudabil DN50 PN25	buc	1,00	892,79 42,79	892,79 42,79
5	SD07C	Robinet sferic sudabil DN25 PN25	buc	1,00	486,30 18,80	486,30 18,80
6	SD12C	Robinet de balansare cu mufa DN50 MSV-B	buc	1,00	2 950,40 21,40	2 950,40 21,40
7	SD12B	Robinet de balansare cu mufa	buc	1,00	2 309,26	2 309,26

1	2	3	4	5	6	7
		DN40 MSV-B			14,26	14,26
8	ID04A	Robinet sferic golire G 3/4 (DN20)	buc	4,00	100,22 9,73	400,90 38,90
9	ID04A	Robinet sferic golire G1 (DN25)	buc	2,00	142,48 9,73	284,95 19,45
10	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 (DN20) PN25	buc	4,00	100,22 9,73	400,90 38,90
11	IC10I	Teava de otel electrosudata $\phi 89 \times 3,0$ B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m	11,00	472,72 162,10	5 199,92 1 783,10
12	IC10H	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m	8,00	272,03 129,68	2 176,26 1 037,44
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	10,00	137,03 48,63	1 370,30 486,30
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	5,00	168,17 74,57	840,83 372,83
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	5,00	182,97 81,05	914,85 405,25
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	8,00	248,52 94,02	1 988,14 752,14
17	SA07G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind	m	16,00	617,81 162,10	9 884,97 2 593,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2 1/2" / Teava de apa si gaz (zincata) DN50, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare				
18	IC35D	Teava din polipropilena armata 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	m	3,00	73,81 29,18	221,42 87,53
19	IC30I	Cot 90* DN80	buc	7,00	231,23 110,23	1 618,60 771,60
20	IC30H	Cot 90* DN65	buc	8,00	142,34 64,84	1 138,72 518,72
21	IC38C	Cot PPR 90* pentru $\phi 32 \times 5,4$	buc	1,00	27,02 13,62	27,02 13,62
22	IC30H	Cot 90* DN50 (zincat)	buc	4,00	117,34 64,84	469,36 259,36
23	IC30F	Cot 90* DN32 (zincat)	buc	3,00	53,94 25,94	161,81 77,81
24	IC30H	Cot 45* DN50 (zincat)	buc	1,00	117,34 64,84	117,34 64,84
25	IC30J	Trecere K DN100/DN80	buc	2,00	241,21 116,71	482,42 233,42
26	IC30I	Trecere K DN65/DN50	buc	2,00	189,56 110,23	379,12 220,46
27	IC30H	Trecere K DN50/DN40	buc	2,00	122,34 64,84	244,68 129,68
28	IC38B	Trecere PPR/otel cu olandez $\phi 25 \times G3/4$ tip M	buc	2,00	47,17 11,67	94,34 23,34
29	RpIC28C	Conectare DN65	buc	2,00	373,55 293,08	747,10 586,15
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	5,60	54,34 37,63	304,31 210,73
31	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 108$	m	1,60	376,34 40,93	602,14 65,49
32	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 89$	m	13,00	250,12 40,85	3 251,51 531,04

1	2	3	4	5	6	7
33	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 76	m	10,00	229,27 40,85	2 292,68 408,49
34	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 57	m	10,00	210,43 40,85	2 104,31 408,49
35	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 38	m	8,00	193,36 40,85	1 546,87 326,79
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	30,00	43,62 13,62	1 308,49 408,49
		<i>Total</i>	lei			51 596,41
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 240,07
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			1 142,58
		<i>Total</i>				55 979,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			5 597,91
		<i>Total</i>				61 576,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 847,31
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				63 424,28 13 500,30
		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	1,00	19 829,90 15 561,60	19 829,90 15 561,60
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	1,00	1 635,20 330,68	1 635,20 330,68
39	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	4,00	27,94 25,94	111,74 103,74
40	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	2,00	11,25 9,08	22,50 18,16
		<i>Total</i>	lei			21 599,34

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24 %			3 843,40
		Transportul materialelor	3 %			66,00
		Total				25 508,74
		Cheltuieli de regie	50 %			8 007,09
		Total				33 515,83
		Beneficiu de deviz	3 %			1 005,47
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				34 521,30 16 014,18
		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	1,00	280 000,00 0,00	280 000,00 0,00
42		Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0 bar	buc	1,00	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
43		Termometru bimetal 0-100°C D100	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
44		Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	4,00	120,00 0,00	480,00 0,00
		Total	lei			285 320,00
		Achizitionare-depozitare	1 %			2 853,20
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				288 173,20

		Total	lei			386 118,78
		TVA	20 %			77 223,76
		Total deviz: Inclusiv salariu				463 342,54 29 514,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 463 342,54 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	73,96	64,84	4 795,55
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	342,10	64,84	22 181,75
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,88	64,84	2 326,45
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,25	64,84	210,73
		Total manopera				29 514,48

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	60,00	1,20
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05	42,00	2,10
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36	5,00	1,80
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,55	150,00	382,50
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,06	85,00	5,10
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25	20,00	5,00
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,00	26,00	78,00
8.	2320116200573	Benzina auto	l	0,13	26,00	3,38
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,13	33,33	4,33
10.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	2,90	60,00	174,00
11.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,07	60,00	4,20
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16	21,85	3,50
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	20,00	8,60
14.	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare BT-177	kg	1,12	47,50	53,20
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,35	47,33	16,57
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,85	100,00	485,00
17.	24301261032941	Grund GF-021	kg	0,73	49,38	36,05
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,17	79,17	92,63
19.	25212167010001	Teava de otel electrosudata φ89x3,0 B20	m	11,16	292,00	3 258,72
20.	25212167010002	Teava de otel electrosudata φ76x3,0 B20	m	8,12	128,25	1 041,39
21.	25212167100001	Teava PPR φ32x5,4 PN20, T=80°C	m	3,09	43,33	133,89

22.	25231567138001	Fitinguri din fonta-Cot 90* DN80	buc	7,00	100,00	700,00
23.	25231567138001 1	Fitinguri din fonta -Conectare DN65	buc	2,00	60,00	120,00
24.	25231567138002	Fitinguri din fonta-Cot 90* DN65	buc	8,00	60,00	480,00
25.	25231567138004	Fitinguri din fonta-Cot 90* DN50 (zincat)	buc	4,00	35,00	140,00
26.	25231567138005	Fitinguri din fonta-Cot 90* DN32 (zincat)	buc	3,00	17,50	52,50
27.	25231567138006	Fitinguri din fonta-Cot 45* DN50 (zincat)	buc	1,00	35,00	35,00
28.	25231567138007	Fitinguri din fonta-Trecere K DN100/DN80	buc	2,00	100,00	200,00
29.	25231567138008	Fitinguri din fonta-Trecere K DN65/DN50	buc	2,00	58,33	116,66
30.	25231567138009	Fitinguri din fonta-Trecere K DN50/DN40	buc	2,00	40,00	80,00
31.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	24,00	4,00	96,00
32.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06	30,00	1,80
33.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,00	30,00	900,00
34.	2721204115050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=50mm	buc	3,43	85,00	291,55
35.	2721204117850	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=50mm	buc	4,90	85,00	416,50
36.	2721204120150	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, d=50mm	buc	0,49	33,33	16,33
37.	2721204121650	Racord olandez, din fonta, zincat d=50mm	buc	6,53	550,00	3 591,50
38.	2721204123150	Niplu din fonta maleabila, N8DS, d=50mm	buc	1,80	41,67	75,01
39.	27221033060001	Teava de apa si gaz (zincata) DN15	m	10,40	85,00	884,00
40.	27221033060002	Teava de apa si gaz (zincata) DN20	m	5,20	90,00	468,00
41.	27221033060003	Teava de apa si gaz (zincata) DN25	m	5,20	98,00	509,60
42.	27221033060004	Teava de apa si gaz (zincata) DN32	m	8,24	150,00	1 236,00
43.	27221033060005	Teava de apa si gaz (zincata) DN50	m	16,48	176,00	2 900,48
44.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,10	28,33	2,83
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,12	30,00	3,60
46.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	3,00	24,00
47.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	3,00	36,00
48.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	5,00	40,00
49.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	2,50	20,00
50.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	1,00	8,00
51.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	1,00	12,00
52.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	0,40	3,20
53.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	0,40	4,80
54.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,50	4,00
55.	28752741101021	Trecere PPR/otel cu olandez ϕ 25xG3/4 tip M	buc	2,00	30,00	60,00
56.	28752741101023	Cot PPR 90* pentru ϕ 32x5,4	buc	1,00	7,50	7,50
57.	28752742010001	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	2,04	291,67	595,01
58.	28752742010002	Robinet sferic sudabil DN65 PN25	buc	1,02	1 500,00	1 530,00
59.	28752742010003	Robinet sferic sudabil DN50 PN25	buc	1,02	833,33	850,00
60.	28752742010004	Robinet sferic sudabil DN25 PN25	buc	1,02	458,33	467,50
61.	28752742051001	Robinet sferic golire G 3/4 (DN20)	buc	4,00	85,00	340,00
62.	28752742051002	Robinet sferic golire G1 (DN25)	buc	2,00	127,50	255,00
63.	28752742051003	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 (DN20) PN25	buc	4,00	85,00	340,00
64.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	7,00	225,00	1 575,00
65.	28752744180108	Flansa oarba d=108mm	buc	0,10	225,00	22,50
66.	29131241241001	Colector din teava din otel ϕ 108x3,5 L=780 B20 GOST 10704-91	buc	2,00	850,00	1 700,00
67.	29131242042102	Robinet de balansare cu mufa DN40 MSV- B	buc	1,02	2 250,00	2 295,00
68.	29131242042105	Robinet de balansare cu mufa DN50 MSV-	buc	1,01	2 900,00	2 929,00

		B				
69.	3-1	Punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.05/2021-1-SM.SU planse 1-2 pct.1-46	set	1,00	280 000,00	280 000,00
70.	3-2	Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0 bar	buc	1,00	4 600,00	4 600,00
71.	3-3	Termometru bimetal 0-100°C D100	buc	2,00	120,00	240,00
72.	3-4	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	4,00	120,00	480,00
73.	3220137315778	Decapant	kg	0,02	80,00	1,60
74.	3320517352231	Termoizolatie conducte-cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ108	m	1,73	310,20	536,65
75.	3320517352232	Termoizolatie conducte -cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ89	m	14,06	193,49	2 720,47
76.	3320517352233	Termoizolatie conducte-cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ76	m	10,82	174,14	1 884,19
77.	3320517352234	Termoizolatie conducte-cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ57	m	10,82	156,73	1 695,82
78.	3320517352235	Termoizolatie conducte-cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ38	m	8,65	141,05	1 220,08
		Total materiale de construcții				325 605,84

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	30,00	85,00	2 550,00
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	85,00	5,10
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,06	170,00	10,20
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,07	59,00	830,13
		Total utilaje de construcții				3 395,43

Total	lei	386 118,78
TVA	20 %	77 223,76

Total deviz:

463 342,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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			309,17
						11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	28752742010001	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	1,000	291,67	297,50
		<i>Total</i>	lei			618,35
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			1 085,10
						220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	64,84	220,46
	29131241241001	Colector din teava din otel φ108x3,5 L=780 B20 GOST 10704-91	buc	1,000	850,00	850,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	30,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	20,00	2,50
	28752744180108	Flansa oarba d=108mm	buc	0,050	225,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			2 170,21
3	SD07G	Robinet sferic sudabil DN65 PN25	buc			1 594,84
						64,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	64,84	64,84
	28752742010002	Robinet sferic sudabil DN65 PN25	buc	1,000	1 500,00	1 530,00
		<i>Total</i>	lei			1 594,84
4	SD07F	Robinet sferic sudabil DN50 PN25	buc			892,79
						42,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	64,84	42,79
	28752742010003	Robinet sferic sudabil DN50 PN25	buc	1,000	833,33	850,00
		<i>Total</i>	lei			892,79
5	SD07C	Robinet sferic sudabil DN25 PN25	buc			486,30
						18,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	64,84	18,80
	28752742010004	Robinet sferic sudabil DN25 PN25	buc	1,000	458,33	467,50
		<i>Total</i>	lei			486,30
6	SD12C	Robinet de balansare cu mufa DN50 MSV-B	buc			2 950,40
						21,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	64,84	21,40
	29131242042105	Robinet de balansare cu mufa DN50 MSV-B	buc	1,000	2 900,00	2 929,00
		<i>Total</i>	lei			2 950,40
7	SD12B	Robinet de balansare cu mufa DN40 MSV-B	buc			2 309,26
						14,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	64,84	14,26
	29131242042102	Robinet de balansare cu mufa DN40 MSV-B	buc	1,000	2 250,00	2 295,00
		<i>Total</i>	lei			2 309,26
8	ID04A	Robinet sferic golire G 3/4 (DN20)	buc			100,22
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,84	9,73
	28752742051001	Robinet sferic golire G 3/4 (DN20)	buc	1,000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	100,00	3,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			400,90
9	ID04A	Robinet sferic golire G1 (DN25)	buc			142,48
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,84	9,73
	28752742051002	Robinet sferic golire G1 (DN25)	buc	1,000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	100,00	3,00
		Total	lei			284,95
10	ID04A	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 (DN20) PN25	buc			100,22
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,84	9,73
	28752742051003	Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4 (DN20) PN25	buc	1,000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	100,00	3,25
		Total	lei			400,90
11	IC10I	Teava de otel electrosudata $\phi 89 \times 3,0$ B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m			472,72
						162,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	64,84	162,10
	25212167010001	Teava de otel electrosudata $\phi 89 \times 3,0$ B20	m	1,015	292,00	296,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,33	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	150,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	100,00	8,00
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,004	60,00	0,22
		Total	lei			5 199,92
12	IC10H	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ B20, GOST 10706-76, exclusiv elementele de imbinare	m			272,03
						129,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	64,84	129,68
	25212167010002	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ B20	m	1,015	128,25	130,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	28,33	0,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,034	150,00	5,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,068	100,00	6,75
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,004	60,00	0,22
		Total	lei			2 176,26
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			137,03
						48,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	64,84	48,63
	27221033060001	Teava de apa si gaz (zincata) DN15	m	1,010	85,00	88,40
		Total	lei			1 370,30
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			168,17
						74,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	64,84	74,57
	27221033060002	Teava de apa si gaz (zincata) DN20	m	1,010	90,00	93,60
		Total	lei			840,83
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			182,97
						81,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,250	64,84	81,05
	27221033060003	Teava de apa si gaz (zincata) DN25	m	1,010	98,00	101,92
		Total	lei			914,85
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			248,52
						94,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,450	64,84	94,02

1	2	3	4	5	6	7
	27221033060004	Teava de apa si gaz (zincata) DN32	m	1,010	150,00	154,50
		Total	lei			1 988,14
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			617,81 162,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,500	64,84	162,10
	27221033060005	Teava de apa si gaz (zincata) DN50	m	1,010	176,00	181,28
	2721204117850	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=50mm	buc	0,300	85,00	26,03
	2721204115050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=50mm	buc	0,210	85,00	18,22
	2721204121650	Racord olandez, din fonta, zincat d=50mm	buc	0,400	550,00	224,47
	2721204120150	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, d=50mm	buc	0,030	33,33	1,02
	2721204123150	Niplu din fonta maleabila, N8DS, d=50mm	buc	0,110	41,67	4,69
		Total	lei			9 884,97
18	IC35D	Teava din polipropilena armata 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	m			73,81 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	64,84	29,18
	25212167100001	Teava PPR $\phi 32 \times 5,4$ PN20, T=80°C	m	1,030	43,33	44,63
		Total	lei			221,42
19	IC30I	Cot 90° DN80	buc			231,23 110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	64,84	110,23
	25231567138001	Fitinguri din fonta-Cot 90° DN80	buc	1,000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	150,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	100,00	12,00
		Total	lei			1 618,60
20	IC30H	Cot 90° DN65	buc			142,34 64,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	64,84	64,84
	25231567138002	Fitinguri din fonta-Cot 90° DN65	buc	1,000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	100,00	10,00
		Total	lei			1 138,72
21	IC38C	Cot PPR 90° pentru $\phi 32 \times 5,4$	buc			27,02 13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	64,84	13,62
	28752741101023	Cot PPR 90° pentru $\phi 32 \times 5,4$	buc	1,000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	85,00	1,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	80,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	170,00	3,40
		Total	lei			27,02
22	IC30H	Cot 90° DN50 (zincat)	buc			117,34 64,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	64,84	64,84
	25231567138004	Fitinguri din fonta-Cot 90° DN50 (zincat)	buc	1,000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	100,00	10,00
		Total	lei			469,36
23	IC30F	Cot 90° DN32 (zincat)	buc			53,94 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,84	25,94
	25231567138005	Fitinguri din fonta-Cot 90° DN32 (zincat)	buc	1,000	17,50	17,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	100,00	6,00
		Total	lei			161,81
24	IC30H	Cot 45° DN50 (zincat)	buc			117,34 64,84

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	64,84	64,84
	25231567138006	Fitinguri din fonta-Cot 45* DN50 (zincat)	buc	1,000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	100,00	10,00
		Total	lei			117,34
25	IC30J	Trecere K DN100/DN80	buc			241,21
						116,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	64,84	116,71
	25231567138007	Fitinguri din fonta-Trecere K DN100/DN80	buc	1,000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	150,00	10,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	100,00	14,00
		Total	lei			482,42
26	IC30I	Trecere K DN65/DN50	buc			189,56
						110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	64,84	110,23
	25231567138008	Fitinguri din fonta-Trecere K DN65/DN50	buc	1,000	58,33	58,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	150,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	100,00	12,00
		Total	lei			379,12
27	IC30H	Trecere K DN50/DN40	buc			122,34
						64,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	64,84	64,84
	25231567138009	Fitinguri din fonta-Trecere K DN50/DN40	buc	1,000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	100,00	10,00
		Total	lei			244,68
28	IC38B	Trecere PPR/otel cu olandez $\phi 25 \times G3/4$ tip M	buc			47,17
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	64,84	11,67
	28752741101021	Trecere PPR/otel cu olandez $\phi 25 \times G3/4$ tip M	buc	1,000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	85,00	1,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	80,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	170,00	3,40
		Total	lei			94,34
29	RpIC28C	Conectare DN65	buc			373,55
						293,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,520	64,84	293,08
	252315671380011	Fitinguri din fonta -Conectare DN65	buc	1,000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	150,00	10,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,174	47,33	8,28
	2320116200573	Benzina auto	l	0,065	26,00	1,69
		Total	lei			747,10
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			54,34
						37,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,580	64,84	37,63
	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare BT-177	kg	0,200	47,50	9,50
	24301261032941	Grund GF-021	kg	0,130	49,38	6,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,023	33,33	0,77
		Total	lei			304,31
31	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 108$	m			376,34
						40,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,84	40,93
	3320517352231	Termoizolatie conducte-cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 108$	m	1,030	310,20	335,41
		Total	lei			602,14
32	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu $\phi 89$	m			250,12
						40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,84	40,85
	3320517352232	Termoizolatie conducte -cilindri din vata minerala	m	1,030	193,49	209,27

1	2	3	4	5	6	7
		b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 89				
		<i>Total</i>	lei			3 251,51
33	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 76	m			229,27 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,84	40,85
	3320517352233	Termoizolatie conducte-cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 76	m	1,030	174,14	188,42
		<i>Total</i>	lei			2 292,68
34	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 57	m			210,43 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,84	40,85
	3320517352234	Termoizolatie conducte-cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 57	m	1,030	156,73	169,58
		<i>Total</i>	lei			2 104,31
35	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 38	m			193,36 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,84	40,85
	3320517352235	Termoizolatie conducte-cilindri din vata minerala b=40mm, acoperiti cu folie de aluminiu ϕ 38	m	1,030	141,05	152,51
		<i>Total</i>	lei			1 546,87
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			43,62 13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	64,84	13,62
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 308,49
		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			19 829,90 15 561,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	240,000	64,84	15 561,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	225,00	450,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,360	79,17	28,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,000	26,00	78,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	2,900	60,00	174,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	24,000	4,00	96,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,360	5,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,000	59,00	826,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	30,000	85,00	2 550,00
		<i>Total</i>	lei			19 829,90
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc			1 635,20 330,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	64,84	330,68
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	225,00	1 125,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	79,17	64,13
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	42,00	1,26
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	60,00	1,20
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	3,00	24,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	3,00	36,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,40	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	21,85	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	20,00	8,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	30,00	3,60
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	85,00	5,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	59,00	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 635,20
39	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc			27,94

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: manometru				25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,84	25,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	150,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	100,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			111,74
40	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc			11,25
						9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	64,84	9,08
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,010	42,00	0,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	150,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	100,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			22,50
		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			280 000,00
						0,00
	3-1	Punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.05/2021-1-SM.SU planse 1-2 pct.1-46	set	1,000	280 000,00	280 000,00
		<i>Total</i>	lei			280 000,00
42		Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0 bar	buc			4 600,00
						0,00
	3-2	Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0 bar	buc	1,000	4 600,00	4 600,00
		<i>Total</i>	lei			4 600,00
43		Termometru bimetal 0-100°C D100	buc			120,00
						0,00
	3-3	Termometru bimetal 0-100°C D100	buc	1,000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
44		Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc			120,00
						0,00
	3-4	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	1,000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			480,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.