

**Lucrari de reparatie in incinta
blocului I. P. Liceul Teoretic
"Spiru Haret", str. M. Cebotari,
53, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire, ventilare**

Valoarea de deviz 425 388,79 lei

Intocmit in prețuri curente 12.04.2022

№ 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 constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Et. 1				
1	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	48,0000	9,22 7,20	442,56 345,60
2	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	48,0000	26,48 4,50	1 271,04 216,00
3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava PPR d32 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m	80,0000	72,24 18,00	5 779,03 1 440,00
4	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava PPR d25 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m	106,0000	49,58 15,75	5 255,01 1 669,50

1	2	3	4	5	6	7
5	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava PPR d20 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m	19,0000	36,19 13,50	687,52 256,50
6	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	205,0000	6,29 4,05	1 289,45 830,25
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Radiator din bimetal inaltime 500 mm, 10 sectii)	buc	19,0000	2 373,33 90,00	45 093,19 1 710,00
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - set robinete tur-retur	buc	19,0000	480,05 8,10	9 121,03 153,90
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc	19,0000	48,00 4,50	912,00 85,50
10	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet fluture PPR d32)	buc	7,0000	82,14 11,25	574,95 78,75
11	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4* 32 mm	buc	36,0000	153,01 6,75	5 508,52 243,00
		<i>Total</i>	lei			75 934,30
		Total Capitolul 1.1. Et. 1 Inclusiv salariu				75 934,30 7 029,00
		1.2. Capitolul 1.2. Et. 2				
12	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	88,0000	9,22 7,20	811,36 633,60

1	2	3	4	5	6	7
13	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	88,0000	26,48 4,50	2 330,24 396,00
14	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava PPR d32 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m	132,0000	70,61 18,00	9 321,17 2 376,00
15	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava PPR d25 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m	176,0000	48,70 15,75	8 571,34 2 772,00
16	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava PPR d20 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m	34,0000	35,58 13,50	1 209,89 459,00
17	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	342,0000	6,29 4,05	2 151,18 1 385,10
18	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Radiator din bimetal inaltime 500 mm, 10 sectii)	buc	34,0000	2 373,33 90,00	80 693,08 3 060,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - set robinete tur-retur	buc	34,0000	480,05 8,10	16 321,85 275,40
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de	buc	34,0000	48,00	1 632,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)			4,50	153,00
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet fluture PPR d32)	buc	11,0000	82,14 11,25	903,50 123,75
22	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4* 32 mm	buc	44,0000	153,01 6,75	6 732,63 297,00
		<i>Total</i>	lei			130 678,24
		Total Capitolul 1.2. Et. 2 Inclusiv salariu				130 678,24 11 930,85
		1.3. Capitolul 1.3. Climatizoare				
23	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h (Demontat conditioner bir.: 15; 16; 110; 111)	buc	4,0000	768,76 729,00	3 075,04 2 916,00
		<i>Total</i>	lei			3 075,04
		Total Capitolul 1.3. Climatizoare Inclusiv salariu				3 075,04 2 916,00
		<i>Total</i>	lei			209 687,58
		<i>Asigurarea sociala si medicina</i>	24 %			5 250,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			3 721,31
		<i>Total</i>				218 659,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			13 119,54
		<i>Total</i>				231 778,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			2 317,79
		<i>Total</i>				234 096,42
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				234 096,42 21 875,85
		2. Capitolul 2. Montarea utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Demisol ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
24	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Centrala de tratare a aerului tip VentiAir cu montaj la interior, numai introducere S30 S\R 2380 mc\h, 400 Pa)	buc	1,0000	739,77 446,40	739,77 446,40
25	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	3,0000	120,94 6,30	362,81 18,90
26	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termostat	buc	1,0000	399,73 18,00	399,73 18,00
27	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	1,0000	564,13 56,25	564,13 56,25
28	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Servomotor Industrie tip Technik cu semnal de control 0-10V [SEZ4M24})	buc	1,0000	2 672,46 978,75	2 672,46 978,75
29	08-03-571-2	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda, de un rind sau de doua rinduri fara blocuri de rezistori, adincime pina la 800 mm: executare tip dulap (Tablou de forta pentru CTA cu 1 motor 1.2 - 4 kW/ 400V pentru montaj la interior)	m	1,0000	5 725,35 1 066,50	5 725,35 1 066,50
		<i>Total</i>	lei			10 464,25
		Total Capitolul 2.1. Demisol ventilare Inclusiv salariu				10 464,25 2 584,80
		2.2. Capitolul 2.2. Climatizare				
30	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 24000 BTU, de pe scari (Bir. : 06; 07; 08; 09; 10; 110; 111; 112)	buc	8,0000	2 149,49 189,00	17 195,90 1 512,00
31	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului	buc	4,0000	2 149,49 189,00	8 597,95 756,00

1	2	3	4	5	6	7
		mai mare de 12000 BTU, de pe scari (Montarea conditionerilor existente in Bir. : 15; 16; 114; 115)				
		<i>Total</i>	lei			25 793,85
		Total Capitolul 2.2. Climatizare Inklusiv salariu				25 793,85 2 268,00
		<i>Total</i>	lei			36 258,10
		<i>Asigurarea sociala si medicina</i>	24 %			1 164,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			464,94
		<i>Total</i>				37 887,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			2 911,68
		<i>Total</i>				40 799,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			407,99
		<i>Total</i>				41 207,38
		Total Capitolul 2. Montarea utilaj Inklusiv salariu				41 207,38 4 852,80
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Demisol ventilare				
32		Centrala de tratare a aerului tip VentiAir cu montaj la interior, numai introducere S30 S\R 2380 mc\h, 400 Pa	buc	1,0000	20 130,00 0,00	20 130,00 0,00
33		Senzor de temperatura de conducta Industrie Technik SC-NTC10-02	buc	1,0000	293,33 0,00	293,33 0,00
34		Senzor de temperatura de exterior Industrie Technik SE-NTC10-02	buc	1,0000	1 021,53 0,00	1 021,53 0,00
35		Senzor de temperatura de tubulatura Industrie Technik STC-NTC10-02	buc	1,0000	1 484,00 0,00	1 484,00 0,00
36		Termostat antiinghet Industrie Technik TF30	buc	1,0000	825,00 0,00	825,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Servomotor Industrie tip Technik cu semnal de control 0-10V [SEZ4M24 }	buc	1,0000	2 574,00 0,00	2 574,00 0,00
38		Convertizor de frecventa tip Invertek ODE-3 IP20, S1, 200-240V, 3Ph, 0.75 kW	buc	1,0000	4 818,00 0,00	4 818,00 0,00
39		Tablou de forta pentru CTA cu 1 motor 1.2 - kW/ 400V pentru montaj la interior	buc	1,0000	944,00 0,00	944,00 0,00
40		Controler liber programabil Carel P+DSVN021K-Kvent-cu display integrat	buc	1,0000	2 041,00 0,00	2 041,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 130,86
		Total Capitolul 3.1. Demisol ventilare Inklusiv salariu				34 130,86
		3.2. Capitolul 3.2. Climatizare				
41	RpVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna-vara, 24000 BTU)	buc	8,0000	5 632,00 0,00	45 056,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 056,00
		Total Capitolul 3.2. Climatizare Inklusiv salariu				45 056,00
		<i>Total</i>	lei			79 186,86
		Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu				79 186,86

		Total	lei			354 490,66
		TVA	20 %			70 898,13
		Total deviz: Inklusiv salariu				425 388,79 26 728,65

Intocmit

PRODOMUS SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Institutia Publica Liceul Teoretic Spiru
Haret

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie in incinta
blocului I. P. Liceul Teoretic
"Spiru Haret", str. M. Cebotari,
53, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire, ventilare**

Valoarea de deviz 425 388,79 lei

Intocmit in prețuri curente 12.04.2022

№ 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	23,7000	45,00	1 066,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	388,0400	45,00	17 461,80
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,3600	45,00	1 591,20
4.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	64,8000	45,00	2 916,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	82,0700	45,00	3 693,15
		Total manopera				26 728,65

Materiale:

1.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0004	25 000,00	10,00
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	53,00	10,60
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	75,00	93,75
4.	1019852	Vopsea	kg	8,1700	56,00	457,52
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	18,00	0,22
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,0880	56,00	116,93
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0880	10,00	10,88
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,9260	145,00	859,27
10.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
11.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	189,0000	2,33	440,37
12.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0502	125,00	6,28
13.	2320116200573	Benzina auto	l	6,8000	22,00	149,60
14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,3200	22,00	7,04
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	175,60	35,30
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2349	250,00	58,72
17.	2411117322835	Freon	kg	18,9000	230,00	4 347,00

18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0502	42,00	2,11
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3561	35,00	12,46
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,0800	56,00	228,48
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,5000	175,60	1 317,00
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	42,00	6,33
23.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,8000	253,00	202,40
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	253,00	11,38
25.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena- d 32 mm	m	218,3600	45,83	10 007,44
26.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena- d 25 mm	m	290,4600	29,16	8 469,81
27.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena d 20 mm	m	54,5900	19,50	1 064,50
28.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,3000	8,50	53,55
29.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,2000	8,00	201,60
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,3000	65,00	344,50
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5025	2,26	1,14
32.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	126,0000	29,16	3 674,16
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	56,00	10,13
34.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	35,00	1,05
35.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	63,0000	41,66	2 624,58
36.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	63,0000	41,66	2 624,58
37.	2811236305075	Console	kg	151,2000	25,00	3 780,00
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,6500	89,00	235,85
39.	28221157000001	Radiator - Radiator din bimetel inaltime 500 mm, 10 sectii	buc	53,0000	2 250,00	119 250,00
40.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	9,60	115,20
41.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	7,10	156,98
42.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	7,60	198,59
43.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	7,90	142,91
44.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	4,93	237,82
45.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0900	5,48	99,13
46.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	12,20	146,40
47.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	3,3264	65,00	216,22
48.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	6,20	74,40
49.	28752741190001	Cot racord olandez- racord olandez U2 negru diametrul de 1 1/4* 32 mm	buc	80,0000	137,78	11 022,40
50.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	136,0000	17,98	2 445,28
51.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	65,00	65,00
52.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj - - set robinete tur-retur	buc	53,0000	466,00	24 698,00
53.	28752742051001	Robinet cu mufa- Robinet fluture PPR d32	buc	18,0000	56,00	1 008,00
54.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,00
55.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	159,0000	2,33	370,47
56.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0050	250,00	251,25
57.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- inclusiv dopul	buc	53,0000	37,00	1 961,00
58.	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,0050	0,00	0,00
59.	29522700031401	Agregat de climatizare AMC 1-6 - conditioner iarna-vara, 24000 BTU	buc	8,0000	5 632,00	45 056,00
60.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	12,6000	0,00	0,00
61.	29522700031521	Centrala de tratare a aerului tip VentiAir cu montaj la interior, numai introducere S30 S\R 2380 mc\h, 400 Pa	buc	1,0000	20 130,00	20 130,00

62.	29522700031522	Senzor de temperatura de conducta Industrie Technik SC-NTC10-02	buc	1,0000	293,33	293,33
63.	29522700031523	Senzor de temperatura de exterior Industrie Technik SE-NTC10-02	buc	1,0000	1 021,53	1 021,53
64.	29522700031524	Senzor de temperatura de tubulatura Industrie Technik STC-NTC10-02	buc	1,0000	1 484,00	1 484,00
65.	29522700031525	Termostat antiinghet Industrie Technik TF30	buc	1,0000	825,00	825,00
66.	29522700031526	Servomotor Industrie tip Technik cu semnal de control 0-10V [SEZ4M24 }	buc	1,0000	2 574,00	2 574,00
67.	29522700031527	Convertizor de frecventa tip Invertex ODE-3 IP20, S1, 200-240V, 3Ph, 0.75 kW	buc	1,0000	4 818,00	4 818,00
68.	29522700031528	Tablou de forta pentru CTA cu 1 motor 1.2 - kW/ 400V pentru montaj la interior	buc	1,0000	944,00	944,00
69.	29522700031529	Controler liber programabil Carel P+DSVN021K-Kvent-cu display integrat	buc	1,0000	2 041,00	2 041,00
70.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	12,6000	0,00	0,00
71.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0050	250,00	251,25
72.	321	Fitinguri d 32.0 mm	buc	236,0000	5,41	1 276,76
73.	322	Fitinguri d 25 mm	buc	313,8000	2,92	915,04
74.	323	Fitinguri d 20 mm	buc	58,7000	2,00	117,40
75.	33205000000001	Armatura fina- termometru	buc	3,0300	110,00	333,30
76.	33205000000002	Armatura fina- Termostat	buc	1,0100	375,00	378,75
77.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
		Total materiale de constructii				288 499,43

Utilaje de constructii:

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	1,2000	650,00	780,00
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0000	650,00	650,00
3.	040400	Semiautomate de sudare, curent nominal de sudare 40-500 A	h-ut	0,3800	56,00	21,28
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	56,00	16,80
6.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,9200	45,00	221,40
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	21,8800	56,00	1 225,28
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,0000	250,00	500,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,0400	35,00	421,40
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	56,00	5,60
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
12.	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,0800	35,00	2,80
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	650,00	162,50
14.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	15,1200	350,00	5 292,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0000	450,00	450,00
		Total utilaje de constructii				9 904,46

Total	lei	354 490,66
TVA	20 %	70 898,13

Total deviz:

425 388,79

Intocmit

PRODOMUS SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Institutia Publica Liceul Teoretic Spiru
Haret**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie in incinta blocului I.
P. Liceul Teoretic "Spiru Haret", str. M.
Cebotari, 53, mun. Chisinau

Investitor Institutia Publica Liceul
Teoretic Spiru Haret

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 constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Et. 1				
1	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			9,22
						7,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	45,00	7,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	56,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			442,56
2	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			26,48
						4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	45,00	4,50
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	17,98	17,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	145,00	2,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	56,00	1,68
		<i>Total</i>	lei			1 271,04
3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava PPR d32 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m			72,24
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	321	Fitinguri d 32.0 mm	buc	1,0000	5,41	7,03
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena- d 32 mm	m	1,0300	45,83	47,20
		<i>Total</i>	lei			5 779,03
4	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava PPR d25 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m			49,58
						15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	322	Fitinguri d 25 mm	buc	1,0000	2,92	3,79
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena- d 25 mm	m	1,0300	29,16	30,03
		<i>Total</i>	lei			5 255,01
5	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava PPR d20 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m			36,19
						13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	323	Fitinguri d 20 mm	buc	1,0000	2,00	2,60
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena d 20 mm	m	1,0300	19,50	20,08
		<i>Total</i>	lei			687,52

1	2	3	4	5	6	7
6	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,29 4,05
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	56,00	2,24
		Total	lei			1 289,45
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator având până la 10 elemente, inclusiv (Radiator din bimetal înălțime 500 mm, 10 secții)	buc			2 373,33 90,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,0000	45,00	90,00
	28221157000001	Radiator - Radiator din bimetal înălțime 500 mm, 10 secții	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	1714227322940	Cinșă fuier	kg	0,0300	145,00	4,35
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0600	175,60	10,54
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	89,00	4,45
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	3,0000	2,33	6,99
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			45 093,19
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/8" -1/2" - set robinete tur-retur	buc			480,05 8,10
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj - - set robinete tur-retur	buc	1,0000	466,00	466,00
	1714227322940	Cinșă fuier	kg	0,0120	145,00	1,74
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	175,60	4,21
		Total	lei			9 121,03
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc			48,00 4,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4" - inclusiv dopul	buc	1,0000	37,00	37,00
	2524907304522	Banda teflon nesinterizat	buc	0,1000	65,00	6,50
		Total	lei			912,00
10	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet fluture PPR d32)	buc			82,14 11,25
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	28752742051001	Robinet cu mufa- Robinet fluture PPR d32	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinșă fuier	kg	0,0300	145,00	4,35
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0600	175,60	10,54
		Total	lei			574,95
11	IC53A	Racord olandez U2, negru, având diametrul de 1 1/4* 32 mm	buc			153,01 6,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752741190001	Cot racord olandez- racord olandez U2 negru diametrul de 1 1/4* 32 mm	buc	1,0000	137,78	137,78
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	253,00	2,53
	1714227322940	Cinșă fuier	kg	0,0120	145,00	1,74
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	175,60	4,21
		Total	lei			5 508,52
		1.2. Capitolul 1.2. Et. 2				
12	RpIC29A	Execuția manuală a filetelor la țevi din oțel pentru instalații, cu diametrul până la 3/4"	buc			9,22 7,20
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,1600	45,00	7,20
	1542126108945	Ulei de înșăcivă	kg	0,0150	56,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2320116200573	Benzină auto	l	0,0500	22,00	1,10
		Total	lei			811,36

1	2	3	4	5	6	7
13	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			26,48 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	45,00	4,50
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	17,98	17,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	145,00	2,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	56,00	1,68
		Total	lei			2 330,24
14	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava PPR d32 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m			70,61 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena- d 32 mm	m	1,0300	45,83	47,20
	321	Fitinguri d 32.0 mm	buc	1,0000	5,41	5,41
		Total	lei			9 321,17
15	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava PPR d25 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m			48,70 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena- d 25 mm	m	1,0300	29,16	30,03
	322	Fitinguri d 25 mm	buc	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			8 571,34
16	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava PPR d20 pe verticala, K=1.3, pentru fittinguri)	m			35,58 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena d 20 mm	m	1,0300	19,50	20,08
	323	Fitinguri d 20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			1 209,89
17	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			6,29 4,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	56,00	2,24
		Total	lei			2 151,18
18	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Radiator din bimetal inaltime 500 mm, 10 sectii)	buc			2 373,33 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	45,00	90,00
	28221157000001	Radiator - Radiator din bimetal inaltime 500 mm, 10 sectii	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	145,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	175,60	10,54
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	89,00	4,45
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,33	6,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			80 693,08
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - set robinete tur-retur	buc			480,05 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj - - set robinete tur-retur	buc	1,0000	466,00	466,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	145,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	175,60	4,21
		Total	lei			16 321,85

1	2	3	4	5	6	7
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (inclusiv dopul)	buc			48,00 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- inclusiv dopul	buc	1,0000	37,00	37,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	65,00	6,50
		Total	lei			1 632,00
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet fluture PPR d32)	buc			82,14 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	28752742051001	Robinet cu mufa- Robinet fluture PPR d32	buc	1,0000	56,00	56,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	145,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	175,60	10,54
		Total	lei			903,50
22	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4* 32 mm	buc			153,01 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752741190001	Cot racord olandez- racord olandez U2 negru diametrul de 1 1/4* 32 mm	buc	1,0000	137,78	137,78
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	253,00	2,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	145,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	175,60	4,21
		Total	lei			6 732,63
		1.3. Capitolul 1.3. Climatizoare				
23	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h (Demontat conditioner bir.: 15; 16; 110; 111)	buc			768,76 729,00
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	45,00	729,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	22,00	1,76
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		Total	lei			3 075,04
		2. Capitolul 2. Montarea utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Demisol ventilare				
24	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Centrala de tratare a aerului tip VentiAir cu montaj la interior, numai introducere S30 S\R 2380 mc\h, 400 Pa)	buc			739,77 446,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	45,00	446,40
	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,26	1,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	42,00	2,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	125,00	6,28
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	5,48	99,13
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	7,90	142,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	56,00	16,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		Total	lei			739,77
25	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc			120,94 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	45,00	6,30
	33205000000001	Armatuira fina- termometru	buc	1,0100	110,00	111,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	56,00	0,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	145,00	0,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	175,60	2,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			362,81
26	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termostat	buc			399,73 <hr/> 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	33205000000002	Armatura fina- Termostat	buc	1,0100	375,00	378,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	145,00	0,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	175,60	2,11
		<i>Total</i>	lei			399,73
27	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc			564,13 <hr/> 56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	45,00	56,25
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	65,00	65,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	9,60	115,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	12,20	146,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	6,20	74,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	253,00	11,38
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0180	56,00	1,01
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	18,00	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	250,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	35,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			564,13
28	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Servomotor Industrie tip Technik cu semnal de control 0-10V [SEZ4M24])	buc			2 672,46 <hr/> 978,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	45,00	978,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	35,00	7,74
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,00	6,33
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	250,00	251,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	250,00	45,22
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	4,93	237,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	56,00	10,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	175,60	35,30
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	250,00	251,25
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	7,10	156,98
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	7,60	198,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	56,00	5,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	650,00	162,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	250,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			2 672,46
29	08-03-571-2	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda, de un rind sau de doua rinduri fara blocuri de rezistori, adincime pina la 800 mm: executare tip dulap (Tablou de forta pentru CTA cu 1 motor 1.2 - 4 kW/ 400V pentru montaj la interior)	m			5 725,35 <hr/> 1 066,50
	1	Muncitor	h-om	23,7000	45,00	1 066,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	53,00	10,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	75,00	93,75
	1019852	Vopsea	kg	8,1700	56,00	457,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,50	2,50
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	1,2000	650,00	780,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0000	650,00	650,00
	040400	Semiautomate de sudare, curent nominal de sudare 40-500 A	h-ut	0,3800	56,00	21,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,0800	35,00	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			5 725,35
		2.2. Capitolul 2.2. Climatizare				
30	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 24000 BTU, de pe scari (Bir. : 06; 07; 08; 09; 10; 110; 111; 112)	buc			2 149,49 189,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	45,00	189,00
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	12,0000	25,00	315,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	8,50	4,46
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	29,16	306,18
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,33	36,70
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	41,66	218,72
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	41,66	218,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	65,00	18,02
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	230,00	362,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	45,00	18,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,2600	350,00	441,00
		Total	lei			17 195,90
31	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12000 BTU, de pe scari (Montarea conditionerilor existente in Bir. : 15; 16; 114; 115)	buc			2 149,49 189,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	45,00	189,00
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	12,0000	25,00	315,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	8,50	4,46
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	29,16	306,18
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,33	36,70
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	41,66	218,72
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	41,66	218,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	65,00	18,02
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	230,00	362,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	45,00	18,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,2600	350,00	441,00
		Total	lei			8 597,95
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Demisol ventilare				
32		Centrala de tratare a aerului tip VentiAir cu montaj la interior, numai introducere S30 S\R 2380 mc\h, 400 Pa	buc			20 130,00 0,00
	29522700031521	Centrala de tratare a aerului tip VentiAir cu montaj la interior, numai introducere S30 S\R 2380 mc\h, 400 Pa	buc	1,0000	20 130,00	20 130,00
		Total	lei			20 130,00
33		Senzor de temperatura de conducta Industrie Technik SC-NTC10-02	buc			293,33 0,00
	29522700031522	Senzor de temperatura de conducta Industrie Technik SC-NTC10-02	buc	1,0000	293,33	293,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			293,33
34		Senzor de temperatura de exterior Industrie Technik SE-NTC10-02	buc			1 021,53 0,00
	29522700031523	Senzor de temperatura de exterior Industrie Technik SE-NTC10-02	buc	1,0000	1 021,53	1 021,53
		<i>Total</i>	lei			1 021,53
35		Senzor de temperatura de tubulatura Industrie Technik STC-NTC10-02	buc			1 484,00 0,00
	29522700031524	Senzor de temperatura de tubulatura Industrie Technik STC-NTC10-02	buc	1,0000	1 484,00	1 484,00
		<i>Total</i>	lei			1 484,00
36		Termostat antiinghet Industrie Technik TF30	buc			825,00 0,00
	29522700031525	Termostat antiinghet Industrie Technik TF30	buc	1,0000	825,00	825,00
		<i>Total</i>	lei			825,00
37		Servomotor Industrie tip Technik cu semnal de control 0-10V [SEZ4M24 }	buc			2 574,00 0,00
	29522700031526	Servomotor Industrie tip Technik cu semnal de control 0-10V [SEZ4M24 }	buc	1,0000	2 574,00	2 574,00
		<i>Total</i>	lei			2 574,00
38		Convertizor de frecventa tip Invertek ODE-3 IP20, S1, 200-240V, 3Ph, 0.75 kW	buc			4 818,00 0,00
	29522700031527	Convertizor de frecventa tip Invertek ODE-3 IP20, S1, 200-240V, 3Ph, 0.75 kW	buc	1,0000	4 818,00	4 818,00
		<i>Total</i>	lei			4 818,00
39		Tablou de forta pentru CTA cu 1 motor 1.2 - kW/ 400V pentru montaj la interior	buc			944,00 0,00
	29522700031528	Tablou de forta pentru CTA cu 1 motor 1.2 - kW/ 400V pentru montaj la interior	buc	1,0000	944,00	944,00
		<i>Total</i>	lei			944,00
40		Controler liber programabil Carel P+DSVN021K-Kvent-cu display integrat	buc			2 041,00 0,00
	29522700031529	Controler liber programabil Carel P+DSVN021K- Kvent-cu display integrat	buc	1,0000	2 041,00	2 041,00
		<i>Total</i>	lei			2 041,00
		3.2. Capitolul 3.2. Climatizare				
41	RpVC17A	Agregat de climatizare (conditioner iarna- vara, 24000 BTU)	buc			5 632,00 0,00
	29522700031401	Agregat de climatizare AMC 1-6 - conditioner iarna-vara, 24000 BTU	buc	1,0000	5 632,00	5 632,00
		<i>Total</i>	lei			45 056,00

APROBAT:

Intocmit
PRODOMUS SRL

Investitor
Institutia Publica Liceul Teoretic Spiru
Haret

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.