

**Reparatia capitala a Salii  
sportive Institutia Publica Liecul  
Teoretic "Universul" mun.  
Chisinau, sos. Hincesti , nr.136**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**Incalzire si ventilare. Etapa 1**

Valoarea de deviz 331 724,04 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	71,1200	5,600 5,600	398,272 398,272
2	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" (dopuri D=20mm, 40buc	m	80,0000	16,958 12,600	1 356,600 1 008,000
3	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" (Кран шаровый Ду=40мм Ру=6бар)	buc	2,0000	198,225 16,800	396,450 33,600
4	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" (Кран шаровый Ду=32мм Ру=6бар)	buc	2,0000	156,200 16,800	312,400 33,600
5	RpID02E	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1 1/4" (Вентиль балансировочный Ду=32мм	buc	2,0000	1 558,728 19,950	3 117,456 39,900

1	2	3	4	5	6	7
		P <sub>y</sub> =6бар)				
6	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" (Кран шаровый Ду=15мм P <sub>y</sub> =6бар)	buc	6,0000	47,500 6,300	285,000 37,800
7	RpID06A	Separator termostatic de condensat, racordat cu mufe sau flanse cu diametrul nominal de 1/2"-3/4" cu mufe sau olandez (Запорная арматура на подаче радиатора с термовентилем и термоголовой)	buc	16,0000	230,250 26,250	3 684,000 420,000
8	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" (Запорная арматура на обратке радиатора)	buc	16,0000	109,300 6,300	1 748,800 100,800
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиаторы отопительные стальные с встроенным воздушным краном. Трехрядные оребрѐнные высотой 500мм Длиной 1400мм KORADO	buc	16,0000	2 152,350 22,750	34 437,600 364,000
10	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Трубы стальные электросварные Ду=15 (18x2) ГОСТ 10704-76	m	16,0000	64,087 43,750	1 025,392 700,000
11	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные электросварные Ду=20 (25x2) ГОСТ 10704-76)	m	16,0000	83,130 50,750	1 330,080 812,000
12	IC08D	Teava din otel neagra sudata	m	36,0000	97,558	3 512,070

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5) ГОСТ 10704-76)			57,750	2 079,000
13	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубы стальные электросварные Ду=32 (38x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	66,0000	110,331 70,000	7 281,846 4 620,000
14	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубы стальные электросварные Ду=40 (45x2,5) ГОСТ 10704-76)	m	128,0000	96,688 45,500	12 376,032 5 824,000
15	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Термоизоляция из конструкций вспененного полиэтилена для D=45 (толщина теплоизоляции 20мм) С покровным слоем)	m	50,0000	40,634 2,450	2 031,700 122,500
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, (Vopsea БТ-177 intr-un strat, Grund, ГФ-21 in 2 straturi)	m2	27,0000	31,300 19,600	845,100 529,200
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и	kg	50,0000	30,050 8,050	1 502,500 402,500
18	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea	buc	8,0000	32,116 12,950	256,928 103,600

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2" (Изготовление и установка защитных труб-футляров для прохождения трубопроводов через перекрытия, диаметр 1" - 2" )				
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 1" -2")	buc	6,0000	25,645 14,000	153,872 84,000
20	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	32,0000	3,950 3,150	126,400 100,800
21	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	230,0000	4,850 3,850	1 115,500 885,500
		<i>Total</i>	Lei			77 293,998
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>77 293,998 18 699,072</b>
		<b>1.2. Ventilare</b>				
22	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Заслонки вентиляционные, утепленные, 500x400мм, с электроприводом N=50вт, 220v	buc	4,0000	2 382,690 69,300	9 530,760 277,200
23	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Решетка вентиляционная металлическая для наружной установки. 600x600мм)	buc	3,0000	445,690 69,300	1 337,070 207,900

1	2	3	4	5	6	7
24	VB28Aaplicativ	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Сопловые воздухораспределители Д=450мм, с соплом Д=276мм. МОКК-VENT. SAN-2/E/450)	buc	12,0000	773,415 215,950	9 280,976 2 591,400
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушители вентиляционные Д=450мм, L=600мм)	buc	2,0000	976,500 30,100	1 953,000 60,200
26	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушители вентиляционные 500x400мм, L=600мм)	buc	1,0000	837,600 38,500	837,600 38,500
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 0,6мм. Круглово сечения, класса "Н" Д=450мм). Nota: tabla zincata 0,6mm =5,4kg/m2	m2	5,6520	749,981 94,850	4 238,894 536,092
28	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 0,7мм. Прямоугольного сечения 500x400мм). Nota: tabla zincata 0,7mm =6,3kg/m2	m2	28,8000	380,761 86,100	10 965,919 2 479,680
29	IzH22A	Иzolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Тепловая изоляция воздуховодов из конструкций вспененного полиэтилена. Толщина теплоизоляции 40мм. Climaflex)	m2	37,5000	146,485 16,590	5 493,188 622,125
30	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din	m2	42,0000	27,801	1 167,642

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm			10,150	426,300
31		Лючки фитометрические	buc	6,0000	59,000 0,000	354,000 0,000
32	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Переходы сопряжения воздуховодов с оборудованием из листовой стали 0,7мм. F=до 1м2. Д450/500x400) Nota: tabla zincata 0,7mm =8,54kg/m2	m2	2,0000	1 042,730 127,750	2 085,460 255,500
33	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 25 mm	m	3,0000	29,910 7,000	89,730 21,000
34	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale (Проверка и запуск установок для вентиляции и кондиционирования воздуха до 30 м системы труб и 20 штук специальных деталей)	buc	1,0000	286,900 214,900	286,900 214,900
		<i>Total</i>	Lei			47 621,139
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>47 621,139 7 730,797</b>
		<i>Total</i>	Lei			124 915,137
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			5 946,721
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			1 959,472
		<i>Total</i>				132 821,330
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			9 297,493
		<i>Total</i>				142 118,823
		<i>Beneficii de deviz</i>	4 %			5 684,753

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				147 803,576
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>147 803,576 26 429,869</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Ventilare</b>				
35	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane (Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха ЛП=3000м3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом, N=9.0квт. 380x3в. С автоматикой. КОМFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1)	buc	1,0000	2 861,634 2 491,650	2 861,634 2 491,650
		<i>Total</i>	Lei			2 861,634
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>2 861,634 2 491,650</b>
		<i>Total</i>	Lei			2 861,634
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			560,621
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			6,770
		<i>Total</i>				3 429,025
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			1 395,324
		<i>Total</i>				4 824,349
		<i>Beneficii de deviz</i>	4 %			192,974
		<i>Total</i>				5 017,323
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 017,323 2 491,650</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Ventilare</b>				
36		Приточно-вытяжная установка	set	1,0000	120 568,000	120 568,000

1	2	3	4	5	6	7
		с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Lп=3000m3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом, N=9.0квт. 380х3в. С автоматикой. КОМFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1			0,000	0,000
37		Наружные аксессуары. В комплекте: 1. Кожух - код 712200299, 2. Присоединительные воздуховоды. Приточные - код 712238434, 3. Вытяжные - код 712238435, 4. Рама стандартная - код 712200550	set	1,0000	1 582,000 0,000	1 582,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			122 150,000
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>122 150,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			122 150,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 465,800
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>123 615,800</b>
		Total	Lei			276 436,70
		TVA	20 %			55 287,34
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>331 724,04</b> <b>28 921,52</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Reparatia capitala a Salii  
sportive Institutia Publica Liecul  
Teoretic "Universul" mun.  
Chisinau, sos. Hincesti, nr.136**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Incalzire si ventilare. Etapa 1**

**Valoarea de deviz 331 724,04 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 № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	35,00	214,900
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,1800	35,00	426,300
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,2750	35,00	744,625
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	35,00	21,000
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	456,4400	35,00	15 975,400
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	59,1992	35,00	2 071,972
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	255,3749	35,00	8 938,122
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,1200	35,00	529,200
		<b>Total manopera</b>				<b>28 921,52</b>

**Materiale:**

1.	1111000100031	Cochilii vata mineralaТолщина теплоизоляции 40мм.	m2	38,6250	125,50	4 847,438
2.	1111000100040	Bete din postav	kg	9,1000	12,00	109,200
3.	1222	Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Lп=3000m3/час. Н=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электроподогревом, N=9.0квт. 380x3в. С автоматикой. KOMFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1	set	1,0000	120 568,00	120 568,000
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0420	100,00	4,200
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0724	100,00	7,240
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0108	250,00	2,700
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,8640	25,00	221,600
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	8,00	0,240
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,6226	20,00	52,452
10.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	46,2000	2,00	92,400
11.	22	Наружные аксессуары. В комплекте: 1. Кожух - код 712200299, 2. Присоединительные воздуховоды.	set	1,0000	1 582,00	1 582,000

		Приточные - код 712238434, 3. Вытяжные - код 712238435, 4. Рама стандартная - код 712200550				
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5400	15,00	8,100
13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,5250	15,00	7,876
14.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,9000	28,00	25,200
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	21,00	4,221
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4648	18,00	44,367
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,9429	12,00	23,315
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,0192	18,00	72,346
19.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	4,0500	48,00	194,400
20.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,7000	42,00	113,400
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3540	42,00	14,868
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,9200	20,00	278,400
23.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,5659	42,00	65,768
24.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0090	20,00	0,180
25.	2521216701000	Teava din otel 50	m	2,0000	65,00	130,000
26.	252121670100015	Трубы стальные электросварные Ду=15 (18x2)	m	16,0000	16,00	256,000
27.	252121670100020	Трубы стальные электросварные Ду=20 (25x2)	m	16,0000	27,29	436,640
28.	252121670100032	Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5)	m	102,0000	34,00	3 468,000
29.	252121670100040	(Трубы стальные электросварные Ду=40 (45x2,5)	m	129,9200	46,45	6 034,784
30.	252121672016025	Teava din material plastic pe25	m	3,1050	22,00	68,310
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	51,2460	1,40	71,744
32.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	200,00	0,120
33.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0800	90,00	7,200
34.	2682132600590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	6,2580	99,00	619,542
35.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	186,5682	14,00	2 611,955
36.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,2412	12,00	2,894
37.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	82,9008	18,00	1 492,214
38.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	168,7843	18,00	3 038,117
39.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	270,0349	18,00	4 860,628
40.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	76,3767	18,00	1 374,781
41.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	113,6650	18,00	2 045,970
42.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	6,8742	12,00	82,490
43.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	5,6000	12,00	67,200
44.	2710602000092	Armaturi	kg	0,1760	12,00	2,112
45.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,8924	12,00	10,709
46.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	2,8944	12,00	34,733
47.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	3,7386	12,00	44,863
48.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	1,9296	12,00	23,155
49.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000	22,00	1 100,000
50.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	46,2688	12,00	555,226
51.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	9,1336	12,00	109,603
52.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	29,0646	12,00	348,775
53.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,6884	12,00	20,261

54.	272120411000015	Reductie fonta 15	buc	2,4000	5,00	12,000
55.	272120411000020	Reductie fonta 20	buc	2,4000	5,00	12,000
56.	272120411000025	Reductie fonta 25	buc	5,4000	5,00	27,000
57.	272120411000032	Reductie fonta 32	buc	9,9000	5,00	49,500
58.	272120411501015	Teu din fonta maleabila, zincat 15	buc	2,4000	2,00	4,800
59.	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat20	buc	2,4000	2,20	5,280
60.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat25	buc	5,4000	2,35	12,690
61.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat32	buc	9,9000	2,50	24,750
62.	272120411501040	Teu din fonta maleabila, zincat40	buc	46,0800	3,20	147,456
63.	272120412010015	Mufa fonta maleabila 15	buc	11,8400	3,00	35,520
64.	272120412010020	Mufa fonta maleabila 20	buc	11,8400	3,50	41,440
65.	272120412010025	Mufa fonta maleabila 25	buc	26,6400	4,00	106,560
66.	272120412010032	Mufa fonta maleabila 32	buc	48,8400	4,20	205,128
67.	272120412010040	Mufa fonta maleabila 40	buc	25,6000	5,00	128,000
68.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,2000	50,00	60,000
69.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7860	12,00	9,432
70.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,1000	14,00	29,400
71.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,6875	14,00	23,625
72.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,1957	40,00	367,828
73.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	40,00	2,880
74.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	0,80	0,640
75.	28221157	Трехрядные оребрѐнные высотой 500мм Длиной 1400мм	buc	16,0000	2 125,00	34 000,000
76.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3883	40,00	15,532
77.	2874115760500	Шумоглушители вентиляционные 500x400мм, L=600мм)	buc	1,0000	790,00	790,000
78.	28741157610	Шумоглушители вентиляционные Д=450мм, L=600мм)	buc	2,0000	940,00	1 880,000
79.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	96,4800	0,25	24,120
80.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	569,9702	0,25	142,493
81.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	238,0000	0,25	59,500
82.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	944,7000	0,25	236,175
83.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	144,7200	0,80	115,776
84.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	96,4800	0,10	9,648
85.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	944,7000	0,10	94,470
86.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	334,4800	0,10	33,448
87.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	557,9102	0,10	55,791
88.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,3148	8,00	2,519
89.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0096	8,00	0,077
90.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	795,9102	0,10	79,591
91.	287527412351020	Dop din fonta 20	buc	25,2000	12,00	302,400
92.	2875274202732	Вентиль балансировочный Ду=32мм Pу=6бар)	buc	2,0000	1 532,00	3 064,000
93.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	64,0000	0,45	28,800
94.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,7480	8,00	5,984
95.	291312450191	Запорная арматура на обратке радиатора)	buc	16,4800	100,00	1 648,000
96.	29131245031911	(Кран шаровый Ду=15мм Pу=6бар)	buc	6,1800	40,00	247,200

	5					
97.	29131245031913 2	(Кран шаровый Ду=32мм Ру=6бар)	buc	2,0500	136,00	278,800
98.	29131245031914 0	Кран шаровый Ду=40мм Ру=6бар)	buc	2,0500	177,00	362,850
99.	29131346260115 0	апорная арматура на подаче радиатора с термовентилем и термоголовой)	buc	16,3200	200,00	3 264,000
100.	4100116202820	Ара potabila	m3	0,0030	12,00	0,036
101.	Заслонки вентил	Заслонки вентиляционные, утепленные, 500x400мм, с электроприводом N=50вт, 220v	buc	4,0000	2 257,00	9 028,000
102.	Лючки питом	Лючки питометрические	buc	6,0000	59,00	354,000
103.	Решетка вентиляционная	Решетка вентиляционная металлическая для наружной установки. 600x600мм)	buc	3,0000	320,00	960,000
104.	Сопловые воздухораспределител	Сопловые воздухораспределители D=450мм, с соплом D=276мм.	buc	12,0600	250,00	3 015,000
105.	Термоизоляция D=45	Термоизоляция D=45 (толщина теплоизоляции 20мм) С покровным слоем)	m	50,0000	36,00	1 800,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>220 462,08</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,1551	15,00	47,326
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,7800	20,00	255,600
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	15,00	16,500
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,0000	10,00	40,000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,4700	25,00	111,750
6.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	10,00	12,000
7.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	50,00	60,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>543,18</b>

Total	Lei	276 436,70
TVA	20 %	55 287,34

**Total deviz:**

**331 724,04**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Reparatia capitala a Salii sportive  
**Institutia Publica Liecul Teoretic "Universul"**  
**mun. Chisinau, sos. Hincesti , nr.136**

**Investitor** Institutia Publica Liecul  
**Teoretic "Universul"**

## 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			5,600
						5,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			398,272
2	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" (dopuri D=20mm, 40buc	m			16,958
						12,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	35,00	12,60
	287527412351020	Dop din fonta 20	buc	0,3000	12,00	3,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	25,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 356,600
3	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" (Кран шаровый Ду=40мм Ру=6бар)	buc			198,225
						16,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	35,00	16,80
	291312450319140	Кран шаровый Ду=40мм Ру=6бар)	buc	1,0000	177,00	181,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			396,450
4	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" (Кран шаровый Ду=32мм Ру=6бар)	buc			156,200
						16,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	35,00	16,80
	291312450319132	(Кран шаровый Ду=32мм Ру=6бар)	buc	1,0000	136,00	139,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			312,400
5	RpID02E	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Ру-6, coltar drept, cu diametrul de 1 1/4" (Вентиль балансировочный Ду=32мм Ру=6бар)	buc			1 558,728
						19,950
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5700	35,00	19,95
	2875274202732	Вентиль балансировочный Ду=32мм Ру=6бар)	buc	1,0000	1 532,00	1 532,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	90,00	3,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0280	25,00	0,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	42,00	2,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 117,456
6	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" (Кран шаровый Ду=15мм Ру=6бар)	buc			47,500
						6,300
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	35,00	6,30
	291312450319115	(Кран шаровый Ду=15мм Ру=6бар)	buc	1,0000	40,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			285,000
7	RpID06A	Separator termostatic de condensat, racordat cu mufe sau flanse cu diametrul nominal de 1/2"-3/4" cu mufe sau olandez (Запорная арматура на подаче радиатора с термовентилем и термоголовой)	buc			230,250
						26,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	35,00	26,25
	291313462601150	апорная арматура на подаче радиатора с термовентилем и термоголовой)	buc	1,0000	200,00	204,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 684,000
8	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu	buc			109,300

1	2	3	4	5	6	7
		mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" (Запорная арматура на обратке радиатора)				6,300
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	35,00	6,30
	291312450191	Запорная арматура на обратке радиатора)	buc	1,0000	100,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 748,800
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиаторы отопительные стальные с встроенным воздушным краном. Трехрядные оребрѐнные высотой 500мм Длиной 1400мм KORADO	buc			2 152,350 22,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	35,00	22,75
	28221157	Трехрядные оребрѐнные высотой 500мм Длиной 1400мм	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,80	0,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			34 437,600
10	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Трубы стальные электросварные Ду=15 (18x2) ГОСТ 10704-76	m			64,087 43,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	35,00	43,75
	252121670100015	Трубы стальные электросварные Ду=15 (18x2	m	1,0000	16,00	16,00
	272120411501015	Teu din fonta maleabila, zincat 15	buc	0,1500	2,00	0,30
	272120412010015	Mufa fonta maleabila 15	buc	0,7400	3,00	2,22
	272120411000015	Reductie fonta 15	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	20,00	0,60
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	28,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 025,392
11	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные электросварные Ду=20 (25x2) ГОСТ 10704-76)	m			83,130 50,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	35,00	50,75
	252121670100020	Трубы стальные электросварные Ду=20 (25x2)	m	1,0000	27,29	27,29
	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat20	buc	0,1500	2,20	0,33
	272120412010020	Mufa fonta maleabila 20	buc	0,7400	3,50	2,59
	272120411000020	Reductie fonta 20	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	28,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 330,080
12	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5) ГОСТ 10704-76)	m			97,558 57,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	35,00	57,75
	252121670100032	Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5	m	1,0000	34,00	34,00
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat25	buc	0,1500	2,35	0,35
	272120412010025	Mufa fonta maleabila 25	buc	0,7400	4,00	2,96
	272120411000025	Reductie fonta 25	buc	0,1500	5,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	25,00	0,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	28,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 512,070
13	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубы стальные электросварные Ду=32 (38x2,5) ГОСТ 10704-76)	m			110,331 70,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	35,00	70,00
	252121670100032	Трубы стальные электросварные Ду=25 (32x2,5)	m	1,0000	34,00	34,00
	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat32	buc	0,1500	2,50	0,38
	272120412010032	Mufa fonta maleabila 32	buc	0,7400	4,20	3,11
	272120411000032	Reductie fonta 32	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	28,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 281,846
14	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубы стальные электросварные Ду=40 (45x2,5) ГОСТ 10704-76)	m			96,688 45,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	35,00	45,50
	252121670100040	(Трубы стальные электросварные Ду=40 (45x2,5))	m	1,0150	46,45	47,15
	272120411501040	Teu din fonta maleabila, zincat40	buc	0,3600	3,20	1,15
	272120412010040	Mufa fonta maleabila 40	buc	0,2000	5,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,00	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	25,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	20,00	1,08
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	28,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 376,032
15	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Термоизоляция из конструкций вспененного полиэтилена для D=45 (толщина теплоизоляции 20мм) С покровным слоем)	m			40,634 2,450
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0700	35,00	2,45
	Термоизоляция D=45	Термоизоляция D=45 (толщина теплоизоляции 20мм) С покровным слоем)	m	1,0000	36,00	36,00
	1111000100040	Bete din postav	kg	0,1820	12,00	2,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 031,700
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, (Vopsea БТ-177 intr-un strat, Grund, ГФ-21 in 2 straturi)	m2			31,300 19,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	35,00	19,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulci	kg	0,1000	42,00	4,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	48,00	7,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			845,100
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и	kg			30,050 8,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	35,00	8,05
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 502,500
18	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2" (Изготовление и установка защитных труб-футляров для прохождения трубопроводов через	buc			32,116 12,950

1	2	3	4	5	6	7
		перекрытия, диаметр 1" -2" )				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	35,00	12,95
	2521216701000	Teava din otel 50	m	0,2500	65,00	16,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	18,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	18,00	0,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	42,00	1,05
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	12,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			256,928
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Изготовление, установка и заделка (цементация) защитных футляров для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 1" -2")	buc			25,645 14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	35,00	14,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	50,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	18,00	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	18,00	0,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	42,00	0,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,40	0,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	250,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	200,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			153,872
20	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			3,950 3,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	35,00	3,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			126,400
21	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,850 3,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	35,00	3,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 115,500
		<b>1.2. Ventilare</b>				
22	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Заслонки вентиляционные, утепленные, 500x400мм, с электроприводом N=50вт, 220v	buc			2 382,690 69,300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	35,00	69,30
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	18,00	2,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	12,00	0,54
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	100,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	18,00	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Заслонки венти	Заслонки вентиляционные, утепленные, 500x400мм, с электроприводом N=50вт, 220v	buc	1,0000	2 257,00	2 257,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	40,00	20,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 530,760
23	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Решетка вентиляционная	buc			445,690 69,300



1	2	3	4	5	6	7
		металлическая для наружной установки. 600х600мм)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	35,00	69,30
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	18,00	2,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	12,00	0,54
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	100,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	18,00	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	Решетка вентиляционная	Решетка вентиляционная металлическая для наружной установки. 600х600мм)	buc	1,0000	320,00	320,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	40,00	20,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Cheltuieli directe	Lei			1 337,070
24	VB28Aaplicativ	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Сопловые воздухораспределители Д=450мм, с соплом Д=276мм. МОКК-ВЕНТ. SAN-2/Е/450)	buc			773,415 215,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	35,00	215,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	12,00	1,69
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	12,00	6,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,40	2,81
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	12,00	29,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	12,00	1,29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	100,00	0,60
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	12,00	3,74
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	12,00	1,93
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	12,00	0,89
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	12,00	2,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	18,00	0,81
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecizie S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	40,00	12,06
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	12,00	0,24
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	14,00	217,66
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	Сопловые воздухораспределители	Сопловые воздухораспределители Д=450мм, с соплом Д=276мм.	buc	1,0000	250,00	251,25
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,25	2,01
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,80	9,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		Cheltuieli directe	Lei			9 280,976
25	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушители вентиляционные Д=450мм, L=600мм)	buc			976,500 30,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	35,00	30,10
	28741157610	Шумоглушители вентиляционные Д=450мм, L=600мм)	buc	1,0000	940,00	940,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 953,000
26	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушители вентиляционные 500x400мм, L=600мм)	buc			837,600 38,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	35,00	38,50
	2874115760500	Шумоглушители вентиляционные 500x400мм, L=600мм)	buc	1,0000	790,00	790,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,25	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			837,600
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 0,6мм. Круглово сечения, класса "Н" Д=450мм). Nota: tabla zincata 0,6mm =5,4kg/m2	m2			749,981 94,850
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	35,00	94,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,00	0,18
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	40,00	1,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,00	1,91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	8,00	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	20,00	0,97
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	8,00	0,06
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	12,00	19,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	15,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	40,00	0,81
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	18,00	81,81
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	18,00	130,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	18,00	163,62
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	18,00	245,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 238,894
28	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали 0,7мм. Прямоугольного сечения 500x400мм). Nota: tabla zincata 0,7mm =6,3kg/m2	m2			380,761 86,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	35,00	86,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,00	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,00	1,91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	8,00	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	20,00	0,97
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	8,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,00	16,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	40,00	1,62
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	18,00	51,81
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	18,00	81,81
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	18,00	130,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 965,919
29	IzH22A	Ilzolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Тепловая изоляция воздуховодов из конструкций вспененного полиэтилена. Толщина теплоизоляции 40мм. Climaflex)	m2			146,485 16,590
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	35,00	16,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala Толщина теплоизоляции 40мм.	m2	1,0300	125,50	129,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 493,188
30	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata	m2			27,801

1	2	3	4	5	6	7
		cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm				10,150
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	35,00	10,15
	2682132600590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	0,1490	99,00	14,75
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,1000	2,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 167,642
31		Лючки пиетометрические	buc			59,000
						0,000
	Лючки питом	Лючки пиетометрические	buc	1,0000	59,00	59,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			354,000
32	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm (Переходы сопряжения воздухопроводов с оборудованием из листовой стали 0,7мм. F=до 1м2. Д450/500x400) Nota: tabla zincata 0,7mm =8,54kg/m2	m2			1 042,730
						127,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	35,00	127,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,00	0,18
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	12,00	42,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	40,00	3,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	8,00	1,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	12,00	0,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	20,00	3,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	8,00	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	8,00	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,00	0,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	15,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	40,00	16,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,1000	18,00	109,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	18,00	175,50
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,5000	18,00	225,00
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	18,3000	18,00	329,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	25,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 085,460
33	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 25 mm	m			29,910
						7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	252121672016025	Teava din material plastic pe25	m	1,0350	22,00	22,77
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	20,00	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	8,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			89,730
34	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale (Проверка и запуск установок для вентиляции и кондиционирования воздуха до 30 м системы труб и 20 штук специальных деталей)	buc			286,900
						214,900
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	35,00	214,90
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	10,00	12,00
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	50,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			286,900
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Ventilare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
35	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane (Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Lп=3000м3/час. N=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом, N=9.0квт. 380х3в. С автоматикой. KOMFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1)	buc			2 861,634 2 491,650
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	71,1900	35,00	2 491,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	12,00	3,62
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	940,0000	0,10	94,47
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	21,00	4,22
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	940,0000	0,25	236,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	15,00	16,50
		Cheltuieli directe	Lei			2 861,634
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Ventilare</b>				
36		Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Lп=3000м3/час. N=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом, N=9.0квт. 380х3в. С автоматикой. KOMFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1	set			120 568,000 0,000
	1222	Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором тепла вытяжного воздуха Lп=3000м3/час. N=500Па. С приточным и вытяжным вентилятором N=9,0квт., N=0.96+0.96квт и электродогревом, N=9.0квт. 380х3в. С автоматикой. KOMFOVENT. Verso CF 3500 U/HE/V Исполнение R1	set	1,0000	120 568,00	120 568,00
		Cheltuieli directe	Lei			120 568,000
37		Наружные аксессуары. В комплекте: 1. Кожух - код 712200299, 2. Присоединительные воздухопроводы. Приточные - код 712238434, 3. Вытяжные - код 712238435, 4. Рама стандартная - код 712200550	set			1 582,000 0,000
	22	Наружные аксессуары. В комплекте: 1. Кожух - код 712200299, 2. Присоединительные воздухопроводы. Приточные - код 712238434, 3. Вытяжные - код 712238435, 4. Рама стандартная - код 712200550	set	1,0000	1 582,00	1 582,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 582,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.