

**Sala de festivitati a I.P.
Colegiul "Iulia Hasdeu" din
Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 2 164 916,99 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2026

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
		1.1.1. Tevi				
1	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" (teava Megapress diam. 15 mm)	m	0,2000	233,480 118,250	46,696 23,650
2	IC09F	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 2" (teava Megapress diam. 50 mm)	m	12,7000	561,363 156,090	7 129,310 1 982,343
3	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (teava Profipress	m	34,6000	167,444 23,650	5 793,562 818,290

1	2	3	4	5	6	7
		G diam. 12 mm)				
4	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (teava Profipress G diam. 25 mm)	m	33,4000	387,495 37,840	12 942,348 1 263,856
5	IC30H	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" (cot diam. 68x68 mm)	buc	8,0000	924,335 94,600	7 394,680 756,800
6	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (cap diam. 33 mm)	buc	2,0000	127,286 32,164	254,573 64,328
7	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Reductie (reducer Viega 48x33)	buc	1,0000	1 456,495 52,030	1 456,495 52,030
8	IC30H	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" (reductie 68x33)	buc	3,0000	924,335 94,600	2 773,005 283,800
9	IC30R	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" (teu 68x68x68)	buc	4,0000	1 834,428 179,740	7 337,710 718,960
10	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 25,0 mm (cot 25x25)	buc	7,0000	110,244 56,760	771,709 397,320
11	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 38,0 mm (cot 38x38)	buc	18,0000	184,879 75,680	3 327,826 1 362,240
12	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin	buc	11,0000	795,074	8 745,816

1	2	3	4	5	6	7
		sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 51,0 mm (cot 51x51)			85,140	936,540
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Ball valve Caleffi 3230 DN15)	buc	3,0000	401,397 14,190	1 204,192 42,570
14	SB24B apl	Sifon de pardoseala din fonta emailata, combinat, cu 1 racord si iesire laterala avind diametrul de 50 mm (сифон с уплотнением HL136N)	buc	1,0000	1 010,917 92,708	1 010,917 92,708
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Pipe valve crane DPAR 951 DPCV return male ended DN15)	buc	3,0000	401,397 14,190	1 204,192 42,570
		<i>Total</i>	Lei			61 393,031
		Total Tevi Inclusiv salariu				61 393,031 8 838,005
		1.1.2. Izolare				
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind grosimea de 9 mm (izolarea K-Flex ST gr. 9 mm)	m	35,9300	66,683 39,732	2 395,920 1 427,571
17	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind grosimea de 13 mm (izolarea K-Flex ST gr. 13 mm)	m	109,4500	80,632 45,408	8 825,223 4 969,906
		<i>Total</i>	Lei			11 221,143
		Total Izolare Inclusiv salariu				11 221,143 6 397,477
		<i>Total</i>	Lei			72 614,174
		Total Incalzire Inclusiv salariu				72 614,174 15 235,482
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. Canale si piese				

1	2	3	4	5	6	7
18	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	m2	249,3000	413,685 232,716	103 131,761 58 016,099
19	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	60,7000	643,771 347,182	39 076,918 21 073,947
20	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 9 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare Flexifoam ISIDEM gr. 6 mm)	m2	387,5000	151,465 82,302	58 692,498 31 892,025
21	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 9 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare Flexifoam ISIDEM gr. 13 mm)	m2	30,0000	155,554 82,302	4 666,610 2 469,060
22	Pret furnizor	Cordon de neopren	m	1 600,0000	7,760 0,000	12 416,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			217 983,787
		Total Canale si piese Inclusiv salariu				217 983,787 113 451,131
		1.2.2. Difuzoare				
23	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzor turbionar (analog Mandik) VAPM 400 K/D)	buc	15,0000	2 017,258 158,928	30 258,870 2 383,920
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de ventilare PZDM 800x800.221)	buc	2,0000	4 477,630 47,300	8 955,260 94,600

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			39 214,130
		Total Difuzoare Inclusiv salariu				39 214,130 2 478,520
		<i>Total</i>	Lei			257 197,917
		Total Ventilare Inclusiv salariu				257 197,917 115 929,651
		<i>Total</i>	Lei			329 812,091
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			31 479,632
		<i>TOTAL</i>				361 291,723
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			19 742,435
		<i>TOTAL</i>				381 034,158
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			55 249,953
		<i>TOTAL</i>				436 284,111
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			26 177,046
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				462 461,157 131 165,133
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
25	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Instalatie de refulare PV1 var. 2)	buc	1,0000	4 304,298 4 244,702	4 304,298 4 244,702
26	VC37E	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe autoturn telescopic (instalarea blocurilor XVP 48 Mandic, K=0.5)	buc	3,0000	946,541 179,740	2 839,622 539,220
27	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (clapeta de reglare RKTm 560x400. 57/S)	buc	1,0000	493,206 450,296	493,206 450,296
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture,	buc	3,0000	493,206	1 479,618

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (clapeta de reglare RKTM 560x500. 57/S)			450,296	1 350,888
29	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (clapeta de reglare RKTM 560x560. 57/S)	buc	2,0000	493,206 450,296	986,412 900,592
		<i>Total</i>	Lei			10 103,156
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 103,156 7 485,698
		2.2. Incalzire				
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (automatic air vent Caleffi 3/4"F x 3/8" F)	buc	1,0000	16,043 9,460	16,043 9,460
31	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Belimo R3050S4 diam. 50 mm)	buc	1,0000	336,102 127,710	336,102 127,710
32	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (dispozitiv Belimo NR24ASR EN)	buc	1,0000	459,367 412,456	459,367 412,456
33	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (кран шаровый д. 50 мм (Easytop ball valve Viega D50 mm)	buc	2,0000	49,505 42,570	99,010 85,140
		<i>Total</i>	Lei			910,522
		Total Incalzire Inclusiv salariu				910,522 634,766
		<i>Total</i>	Lei			11 013,678
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 948,911
		TOTAL				12 962,589

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			241,098
		<i>TOTAL</i>				13 203,687
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 171,553
		<i>TOTAL</i>				19 375,240
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 162,515
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 537,755 8 120,464
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
34	Pretul firmei	Instalatie de refulare PV1 var. 2 - (ventilator electric 15000 m3/h, 800 Pa, 1465 rot/min, motor electric N=11 kW, schimbator de caldura Qt=72.2 kW, recuperator Qt=159.3 kW)	buc	1,0000	853 125,000 0,000	853 125,000 0,000
35	Pretul firmei	Blocuri XVP 48 Mandic	buc	3,0000	136 500,000 0,000	409 500,000 0,000
36	Pretul firmei	Clapeta de reglare RKTМ 560x400. 57/S	buc	1,0000	7 661,870 0,000	7 661,870 0,000
37	Pretul firmei	Clapeta de reglare RKTМ 560x500. 57/S	buc	3,0000	7 661,870 0,000	22 985,610 0,000
38	Pretul firmei	Clapeta de reglare RKTМ 560x560. 57/S	buc	2,0000	7 661,870 0,000	15 323,740 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 308 596,22 0
		Total Ventilare Inclusiv salariu				1 308 596,22 0
		3.2. Incalzire				
39	Pret furnizor	Automatic air vent Caleffi 3/4"F x 3/8" F	buc	1,0000	479,170 0,000	479,170 0,000
40	Pret furnizor	Robinet cu cep Belimo R3050S4 diam. 50 mm	buc	1,0000	2 304,570 0,000	2 304,570 0,000
41	Pret furnizor	Dispozitiv Belimo NR24ASR EN	buc	1,0000	3 797,560 0,000	3 797,560 0,000
42	Pret furnizor	Кран шаровый д. 50 мм (Easytop ball valve Viega D50	buc	1,0000	5 920,950	5 920,950

1	2	3	4	5	6	7
		mm			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			12 502,250
		Total Incalzire Inclusiv salariu				12 502,250
		<i>Total</i>	Lei			1 321 098,47 0
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 321 098,47 0

		Total	Lei		1 804 097,49
		TVA	20 %		360 819,50
		Total deviz: Inclusiv salariu			2 164 916,99
					139 285,62

Intocmit

SRL APS Service Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.P. Colegiul "Iulia Hasdeu" din Cahul

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sala de festivitati a I.P.
Colegiul "Iulia Hasdeu" din
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 2 164 916,99 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2026

№ 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400	94,60	88,924
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	342,3500	94,60	32 386,310
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	20,8750	94,60	1 974,775
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800	94,60	92,708
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	94,7950	94,60	8 967,607
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	67,6266	94,60	6 397,477
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	940,3770	94,60	88 959,664
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	94,60	412,456
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
		Total manopera				139 285,62

Materiale:

1.	11110001000301 9*13	Cochilii polisteren spuma (izolare Flexifoam ISIDEM gr. 13 mm)	m2	30,9000	43,93	1 357,437
2.	11110001000301 9*6	Cochilii polisteren spuma (izolare Flexifoam ISIDEM gr. 6 mm)	m2	399,1250	39,96	15 949,035
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	143,2025	8,32	1 191,445
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,1128	38,50	42,843
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	25,50	0,382
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	30,00	0,690
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0618	10,50	0,649
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,5515	52,50	81,453
9.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0832	10,56	0,879
10.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	23,6250	0,60	14,175
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	379,0900	0,70	265,363
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1920	700,00	134,400
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	21,7981	45,00	980,914
14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,7536	27,40	48,049
15.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0512	29,17	1,494
16.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	89,83	46,262
17.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	581,1600	12,14	7 055,282
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,5548	17,46	166,827
19.	2411117322835	Freon	kg	1,4175	237,46	336,600
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,0926	50,00	54,630

21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,6349	26,20	95,234
22.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,6302	238,90	150,556
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,1150	65,00	202,475
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	11,3307	57,50	651,515
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	45,00	3,375
26.	252121670100015	Teava din otel (teava Megapress diam. 15 mm)	m	0,2000	112,34	22,468
27.	252121670100050	Teava din otel (teava Megapress diam. 50 mm)	m	12,8905	392,73	5 062,486
28.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,7875	19,17	15,093
29.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	3,1500	5,83	18,374
30.	252315671380033	Fitinguri din fonta (cap diam. 33 mm)	buc	2,0000	90,56	181,120
31.	252315671380068	Fitinguri din fonta (reductie 68x33)	buc	3,0000	820,61	2 461,830
32.	2523156713800681	Fitinguri din fonta (cot 68x68)	buc	8,0000	820,61	6 564,880
33.	2523156713800683	Fitinguri din fonta (teu 68x68x68)	buc	4,0000	1 641,00	6 564,000
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	65,83	6,583
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,80	2,800
36.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1560	2,62	0,409
37.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	118,5700	9,77	1 158,428
38.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	15,7500	16,67	262,490
39.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	10,8550	78,20	848,861
40.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1 503,3385	26,59	39 973,770
41.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	552,3706	26,80	14 803,532
42.	272120411000048	Reductie (reducer Viega 48x33)	buc	1,0000	1 397,53	1 397,530
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0641	29,58	1,896
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	19,2050	29,58	568,084
45.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	6,2310	52,40	326,505
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,8927	29,58	351,786
47.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	21,60	3,240
48.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,4170	228,39	95,238
49.	274616333400012	Teava din cupru (teava Profipress G diam. 12 mm)	m	34,9460	140,87	4 922,843
50.	274616333400025	Teava din cupru (teava Profipress G diam. 25 mm)	m	33,7340	343,07	11 573,123
51.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	7,8750	58,69	462,184
52.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	7,8750	37,43	294,761
53.	2811236305075	Console	kg	12,6000	31,50	396,900
54.	28112363062001000	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (grila de ventilare PZDM 800x800.221)	buc	2,0000	4 428,93	8 857,860
55.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	4,2490	65,00	276,185
56.	287411510451000	Instalatie de refulare PV1 var. 2 - (ventilator electric 15000 m3/h, 800 Pa, 1465 rot/min, motor electric N=11 kW, schimbator de caldura Qt=72.2 kW, recuperator Qt=159.3 kW)	buc	1,0000	853 125,00	853 125,000
57.	287411510451015	Blocuri XVP 48 Mandic	buc	3,0000	136 500,00	409 500,000
58.	287411510451016	Clapeta de reglare RKTm 560x400.	buc	1,0000	7 661,87	7 661,870

		57/S				
59.	287411510451017	Clapeta de reglare RKTМ 560x500. 57/S	buc	3,0000	7 661,87	22 985,610
60.	287411510451018	Clapeta de reglare RKTМ 560x560. 57/S	buc	2,0000	7 661,87	15 323,740
61.	2874115765720201	(Difuzor turbionar (analog Mandik) VAPM 400 K/D)	buc	15,0000	1 831,37	27 470,550
62.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,60	3,600
63.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,50	18,000
64.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	6,0000	0,60	3,600
65.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 215,8880	0,50	2 607,944
66.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	420,0000	0,50	210,000
67.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0100	0,50	1,005
68.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,50	30,150
69.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0400	0,50	4,020
70.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	48,0000	0,35	16,800
71.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,35	21,105
72.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,0400	0,35	7,014
73.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,4158	47,50	19,750
74.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	6,0000	0,20	1,200
75.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	420,0000	0,20	84,000
76.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	48,0000	0,20	9,600
77.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 215,8880	0,20	1 043,178
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,000
79.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	3,1190	47,50	148,152
80.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,2914	47,50	13,842
81.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,1200	47,50	5,700
82.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	48,0000	0,20	9,600
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 637,8980	0,25	1 409,474
84.	28751142029051	Sifon (сифон с уплотнением HL136N)	buc	1,0400	840,46	874,078
85.	287527411010025	Piese de legatura (cot 25x25)	buc	7,0000	46,00	322,000
86.	287527411010038	Piese de legatura (cot 38x38)	buc	18,0000	97,75	1 759,500
87.	287527411010051	Piese de legatura (cot 51x51)	buc	11,0000	695,75	7 653,250
88.	287527420160050	Robinet cu cep (Belimo R3050S4 diam. 50 mm)	buc	1,0000	2 304,57	2 304,570
89.	287527420510015	Robinet cu mufa (Pipe valve crane DPAР 951 DPCV return male ended DN15)	buc	6,0000	384,34	2 306,040
90.	287527420510050	Robinet cu mufa (кран шаровый д. 50 мм (Easytop ball valve Viega D50 mm)	buc	1,0000	5 920,95	5 920,950
91.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	52,00	156,000
92.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	14,6579	5,00	73,290
93.	33205173522313	Termoizolatie conducte gr. 13 mm	m	118,3702	32,57	3 855,317
94.	3320517352239	Termoizolatie conducte gr. 9 mm	m	38,8583	24,92	968,349
95.	385-205000	Automatic air vent Caleffi 3/4"F x 3/8" F	buc	1,0000	479,17	479,170
96.	385-205010	Dispozitiv Belimo NR24ASR EN	buc	1,0000	3 797,56	3 797,560
97.	985-650310	Cordon de neopren	m	1 600,0000	7,76	12 416,000
		Total materiale de constructii				1 520 933,84

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	19,9020	12,00	238,824
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,6150	45,00	27,675

3.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,4375	45,00	469,688
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1800	40,00	7,200
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4630	94,50	516,254
6.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,6800	265,00	445,200
Total utilaje de constructii						1 704,85

Total	Lei	1 804 097, 49
TVA	20 %	360 819,5 0

Total deviz:

**2 164 916,
99**

Intocmit

SRL APS Service Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.P. Colegiul "Iulia Hasdeu" din Cahul

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sala de festivitati a I.P. Colegiul "Iulia Hasdeu" din Cahul **Investitor I.P. Colegiul "Iulia Hasdeu" din Cahul**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
		1.1.1. Tevi				
1	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" (teava Megapress diam. 15 mm)	m			233,480 118,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	252121670100015	Teava din otel (teava Megapress diam. 15 mm)	m	1,0000	112,34	112,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,58	0,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	52,50	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	65,00	1,95
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	29,17	0,06
		<i>Total</i>	Lei			46,696
2	IC09F	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 2" (teava Megapress diam. 50 mm)	m			561,363 156,090
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	94,60	156,09
	252121670100050	Teava din otel (teava Megapress diam. 50 mm)	m	1,0150	392,73	398,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	29,58	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	52,50	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0700	65,00	4,55
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	29,17	0,12
		<i>Total</i>	Lei			7 129,310
3	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (teava Profipress G diam. 12 mm)	m			167,444 23,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,65
	274616333400012	Teava din cupru (teava Profipress G diam. 12 mm)	m	1,0100	140,87	142,28
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	238,90	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	228,39	0,23
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	52,40	1,05
		<i>Total</i>	Lei			5 793,562
4	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (teava Profipress G diam. 25 mm)	m			387,495 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	274616333400025	Teava din cupru (teava Profipress G diam. 25 mm)	m	1,0100	343,07	346,50
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	238,90	0,96
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	228,39	0,37
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	52,40	1,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 942,348
5	IC30H	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" (cot diam. 68x68 mm)	buc			924,335 94,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671380068 1	Fitinguri din fonta (cot 68x68)	buc	1,0000	820,61	820,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	52,50	2,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
		<i>Total</i>	Lei			7 394,680
6	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (cap diam. 33 mm)	buc			127,286 32,164
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	94,60	32,16
	252315671380033	Fitinguri din fonta (cap diam. 33 mm)	buc	1,0000	90,56	90,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	52,50	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	65,00	3,25
		<i>Total</i>	Lei			254,573
7	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Reductie (reducer Viega 48x33)	buc			1 456,495 52,030
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	272120411000048	Reductie (reducer Viega 48x33)	buc	1,0000	1 397,53	1 397,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	52,50	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	65,00	4,94
		<i>Total</i>	Lei			1 456,495
8	IC30H	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" (reductie 68x33)	buc			924,335 94,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671380068	Fitinguri din fonta (reductie 68x33)	buc	1,0000	820,61	820,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	52,50	2,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
		<i>Total</i>	Lei			2 773,005
9	IC30R	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" (teu 68x68x68)	buc			1 834,428 179,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	94,60	179,74
	252315671380068 3	Fitinguri din fonta (teu 68x68x68)	buc	1,0000	1 641,00	1 641,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0750	52,50	3,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	Lei			7 337,710
10	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 25,0 mm (cot 25x25)	buc			110,244 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527411010025	Piese de legatura (cot 25x25)	buc	1,0000	46,00	46,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0090	238,90	2,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	228,39	1,14
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	52,40	4,19
		<i>Total</i>	Lei			771,709
11	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 38,0 mm (cot 38x38)	buc			184,879 75,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	287527411010038	Piese de legatura (cot 38x38)	buc	1,0000	97,75	97,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0130	238,90	3,11
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0090	228,39	2,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1200	52,40	6,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 327,826
12	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 51,0 mm (cot 51x51)	buc			795,074 85,140
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	94,60	85,14
	287527411010051	Piese de legatura (cot 51x51)	buc	1,0000	695,75	695,75
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0150	238,90	3,58
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0120	228,39	2,74
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1500	52,40	7,86
		<i>Total</i>	Lei			8 745,816
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Ball valve Caleffi 3230 DN15)	buc			401,397 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420510015	Robinet cu mufa (Pipe valve crane DPAR 951 DPCV return male ended DN15)	buc	1,0000	384,34	384,34
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	52,50	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Total</i>	Lei			1 204,192
14	SB24B apl	Sifon de pardoseala din fonta emailata, combinat, cu 1 racord si iesire laterala avind diametrul de 50 mm (сифон с уплотнением HL136N)	buc			1 010,917 92,708
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800	94,60	92,71
	28751142029051	Sifon (сифон с уплотнением HL136N)	buc	1,0000	840,46	874,08
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,0700	38,50	42,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1500	2,62	0,41
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0800	10,56	0,88
		<i>Total</i>	Lei			1 010,917
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Pipe valve crane DPAR 951 DPCV return male ended DN15)	buc			401,397 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420510015	Robinet cu mufa (Pipe valve crane DPAR 951 DPCV return male ended DN15)	buc	1,0000	384,34	384,34
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	52,50	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Total</i>	Lei			1 204,192
		1.1.2. Izolare				
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind grosimea de 9 mm (izolarea K-Flex ST gr. 9 mm)	m			66,683 39,732
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	3320517352239	Termoizolatie conducte gr. 9 mm	m	1,0300	24,92	26,95
		<i>Total</i>	Lei			2 395,920
17	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind grosimea de 13 mm (izolarea K-Flex ST gr. 13 mm)	m			80,632 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,41
	33205173522313	Termoizolatie conducte gr. 13 mm	m	1,0300	32,57	35,22
		<i>Total</i>	Lei			8 825,223
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. Canale si piese				
18	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	m2			413,685 232,716

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	94,60	232,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	26,20	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	57,50	2,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	45,00	2,18
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,50	0,38
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,80	36,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,46	0,53
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	27,40	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,25	4,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	29,58	1,20
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	26,59	120,85
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
		<i>Total</i>	Lei			103 131,761
19	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			643,771 347,182
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6700	94,60	347,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	26,20	0,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	26,80	93,80
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	65,00	4,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	45,00	7,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	47,50	0,23
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	47,50	0,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,46	0,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	27,40	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,25	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	29,58	0,89
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,1000	26,59	162,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	94,50	8,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		<i>Total</i>	Lei			39 076,918
20	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 9 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare Flexifoam ISIDEM gr. 6 mm)	m2			151,465 82,302
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	94,60	77,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010003019 *6	Cochilii polisteren spuma (izolare Flexifoam ISIDEM gr. 6 mm)	m2	1,0300	39,96	41,16
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	9,77	2,77
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	12,14	16,90
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	78,20	2,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	700,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	0,70	0,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	29,58	1,36
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	8,32	2,85
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	45,00	1,13
		<i>Total</i>	Lei			58 692,498
21	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 9 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare Flexifoam ISIDEM gr. 13 mm)	m2			155,554 82,302
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	94,60	77,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010003019 *13	Cochilii polisteren spuma (izolare Flexifoam ISIDEM gr. 13 mm)	m2	1,0300	43,93	45,25
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	9,77	2,77
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	12,14	16,90
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	78,20	2,03

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	700,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	0,70	0,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	29,58	1,36
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	8,32	2,85
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	45,00	1,12
		Total	Lei			4 666,610
22	Pret furnizor	Cordon de neopren	m			7,760
						0,000
	985-650310	Cordon de neopren	m	1,0000	7,76	7,76
		Total	Lei			12 416,000
		1.2.2. Difuzoare				
23	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzor turbionar (analog Mandik) VAPM 400 K/D)	buc			2 017,258
						158,928
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2874115765720201	(Difuzor turbionar (analog Mandik) VAPM 400 K/D)	buc	1,0000	1 831,37	1 831,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		Total	Lei			30 258,870
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de ventilare PZDM 800x800.221)	buc			4 477,630
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28112363062001000	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (grila de ventilare PZDM 800x800.221)	buc	1,0000	4 428,93	4 428,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		Total	Lei			8 955,260
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
25	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Instalatie de refulare PV1 var. 2)	buc			4 304,298
						4 244,702
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	94,60	4 244,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,35	21,10
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
		Total	Lei			4 304,298
26	VC37E	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe autoturn telescopic (instalarea blocurilor XVP 48 Mandic, K=0.5)	buc			946,541
						179,740
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8000	94,60	179,74
	2811236305075	Console	kg	8,0000	31,50	132,30
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	5,03
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	6,12
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	16,67	87,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	58,69	154,06
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	37,43	98,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	47,50	6,58
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	237,46	112,20

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	45,00	9,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	40,00	2,40
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,1200	265,00	148,40
		<i>Total</i>	Lei			2 839,622
27	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (clapeta de reglare RKTМ 560x400. 57/S)	buc			493,206 450,296
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	94,60	450,30
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	47,50	0,95
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,25	9,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,20	7,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,50	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		<i>Total</i>	Lei			493,206
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (clapeta de reglare RKTМ 560x500. 57/S)	buc			493,206 450,296
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	94,60	450,30
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	47,50	0,95
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,25	9,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,20	7,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,50	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		<i>Total</i>	Lei			1 479,618
29	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (clapeta de reglare RKTМ 560x560. 57/S)	buc			493,206 450,296
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	94,60	450,30
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	47,50	0,95
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,25	9,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,20	7,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,50	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		<i>Total</i>	Lei			986,412
		2.2. Incalzire				
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (automatic air vent Caleffi 3/4"F x 3/8" F)	buc			16,043 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	65,83	6,58
		<i>Total</i>	Lei			16,043
31	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Belimo R3050S4 diam. 50 mm)	buc			336,102 127,710
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	94,60	127,71

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	52,00	156,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	45,00	3,38
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	30,00	0,69
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	25,50	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	17,46	3,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5100	26,20	13,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	21,60	3,24
		<i>Total</i>	Lei			336,102
32	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (dispozitiv Belimo NR24ASR EN)	buc			459,367
						412,456
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	94,60	412,46
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	89,83	46,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,50	0,65
		<i>Total</i>	Lei			459,367
33	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (кран шаровый д. 50 мм (Easytop ball valve Viega D50 mm)	buc			49,505
						42,570
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	52,50	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	65,00	4,94
		<i>Total</i>	Lei			99,010
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
34	Pretul firmei	Instalatie de refulare PV1 var. 2 - (ventilator electric 15000 m3/h, 800 Pa, 1465 rot/min, motor electric N=11 kW, schimbator de caldura Qt=72.2 kW, recuperator Qt=159.3 kW)	buc			853 125,000
						0,000
	287411510451000	Instalatie de refulare PV1 var. 2 - (ventilator electric 15000 m3/h, 800 Pa, 1465 rot/min, motor electric N=11 kW, schimbator de caldura Qt=72.2 kW, recuperator Qt=159.3 kW)	buc	1,0000	853 125,00	853 125,00
		<i>Total</i>	Lei			853 125,000
35	Pretul firmei	Blocuri XVP 48 Mandic	buc			136 500,000
						0,000
	287411510451015	Blocuri XVP 48 Mandic	buc	1,0000	136 500,00	136 500,00
		<i>Total</i>	Lei			409 500,000
36	Pretul firmei	Clapeta de reglare RKTМ 560x400. 57/S	buc			7 661,870
						0,000
	287411510451016	Clapeta de reglare RKTМ 560x400. 57/S	buc	1,0000	7 661,87	7 661,87
		<i>Total</i>	Lei			7 661,870
37	Pretul firmei	Clapeta de reglare RKTМ 560x500. 57/S	buc			7 661,870
						0,000
	287411510451017	Clapeta de reglare RKTМ 560x500. 57/S	buc	1,0000	7 661,87	7 661,87
		<i>Total</i>	Lei			22 985,610
38	Pretul firmei	Clapeta de reglare RKTМ 560x560. 57/S	buc			7 661,870
						0,000
	287411510451018	Clapeta de reglare RKTМ 560x560. 57/S	buc	1,0000	7 661,87	7 661,87
		<i>Total</i>	Lei			15 323,740
		3.2. Incalzire				
39	Pret furnizor	Automatic air vent Caleffi 3/4" F x 3/8" F	buc			479,170
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	385-205000	Automatic air vent Caleffi 3/4" F x 3/8" F	buc	1,0000	479,17	479,17
		<i>Total</i>	Lei			479,170
40	Pret furnizor	Robinet cu cep Belimo R3050S4 diam. 50 mm	buc			2 304,570
						0,000
	287527420160050	Robinet cu cep (Belimo R3050S4 diam. 50 mm)	buc	1,0000	2 304,57	2 304,57
		<i>Total</i>	Lei			2 304,570
41	Pret furnizor	Dispozitiv Belimo NR24ASR EN	buc			3 797,560
						0,000
	385-205010	Dispozitiv Belimo NR24ASR EN	buc	1,0000	3 797,56	3 797,56
		<i>Total</i>	Lei			3 797,560
42	Pret furnizor	Кран шаровый д. 50 мм (Easytop ball valve Viega D50 mm	buc			5 920,950
						0,000
	287527420510050	Robinet cu mufa (кран шаровый д. 50 мм (Easytop ball valve Viega D50 mm)	buc	1,0000	5 920,95	5 920,95
		<i>Total</i>	Lei			5 920,950

APROBAT:

Intocmit

SRL APS Service Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

I.P. Colegiul "Iulia Hasdeu" din Cahul

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.