

**Construirea scolii sportive
pentru elevi din mun.Straseni,
str.Cetatea Alba, 2**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 1 857 626,75 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,120	45,00	185,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,550	45,00	384,75
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	215,495	45,00	9 697,27
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	24,300	45,00	1 093,50
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	992,725	45,00	44 672,62
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	348,250	45,00	15 671,25
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 629,315	45,00	73 319,18
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,350	45,00	465,75
		Total manopera				145 489,72

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,168	42,50	7,14
2.	111100010	Запорный клапан Ду32; Ру16 ASV-M -T1	buc	3,000	2 081,48	6 244,44
3.	1111000102.	Балансировочный автоматический клапан Ду25; Ру16 ASV-PV -T2	buc	4,000	4 066,95	16 267,80
4.	111100010202	Запорный клапан Ду25; Ру16 ASV-M -T1	buc	4,000	1 168,50	4 674,00
5.	111100441	Балансировочный автоматический клапан Ду32; Ру16 ASV-PV -T2	buc	3,000	4 687,95	14 063,85
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,048	185,00	8,88
7.	1714227322940	Cinera fuior	kg	3,426	42,00	143,90
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	13,461	35,60	479,19
9.	21524014,47	Шумоглушитель L=0,5m d200	buc	4,000	1 283,75	5 135,00
10.	2152414152	Приточно вытяжная установка с двухступенчатой рекуперацией тепла с тепловым насосом электрическая подвесного исполнения Автоматика в комплекте DAMVENT MAX.E-MINI2	set	1,000	477 035,25	477 035,25
11.	215241500013	Регулятор скорости вращения вентилятора Systemair REE2	buc	2,000	1 860,30	3 720,60
12.	21524150001407	Регулятор скорости вращения вентилятора Systemair REE1	buc	2,000	1 319,50	2 639,00
13.	2152415000407	Вентилятор круглый канальный "Systemair" (Швеция) K 200 L	buc	1,000	3 212,63	3 212,63
14.	215241500047	Вентилятор круглый канальный "Systemair"	buc	1,000	2 597,20	2 597,20

		(Швеция) K 160 XL				
15.	21524150400407	Вентилятор круглый канальный "Systemair" (Швеция) K 315 M	buc	2,000	3 806,93	7 613,86
16.	215250171	Дестратификатор JUWENT (Польша+пульт) DSP-1	buc	2,000	6 209,00	12 418,00
17.	2152507011	Приточно вытяжная установка с рекуперацией тепла электрическая + электрический калорифер 2,0 кВт внутреннего исполнения подвесная. Автоматика в комплекте "Salda" RIS 400 PE 3.0	set	1,000	66 625,82	66 625,82
18.	21525071025	Приточная установка Электро тэн 9,0 кВт + пульт Stouch "Salda" (Латвия) VEGA 700 E	buc	1,000	26 432,00	26 432,00
19.	21525510421	Шумоглушитель L=1m d600	buc	2,000	4 392,49	8 784,98
20.	2155415,407	Шумоглушитель L=0,5m d160	buc	3,000	1 088,75	3 266,25
21.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	13,883	14,80	205,47
22.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,611	32,50	52,37
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,199	15,50	220,08
24.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	8,775	28,60	250,97
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,739	21,50	101,87
26.	2414177041	Обратный клапан д200	buc	4,000	228,75	915,00
27.	241417707041	Обратный клапан д160	buc	3,000	212,50	637,50
28.	2414740741	Дроссель клапан ручная заслонка d160	buc	1,000	568,00	568,00
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,088	42,50	301,25
30.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	10,693	28,60	305,82
31.	252121671107	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 50x8.4	m	61,594	185,00	11 394,89
32.	25212167141	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 40x6.7	m	153,985	155,32	23 916,95
33.	252121677	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 d20x2,5	m	488,735	35,00	17 105,72
34.	25212550	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 32x5,4	m	328,055	77,50	25 424,26
35.	252127	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 d25x4,0	m	299,936	50,00	14 996,80
36.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	995,000	0,45	447,75
37.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	25,00	10,00
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	30,568	1,65	50,44
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,500	1,65	7,42
40.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	10,560	0,00	0,00
41.	268216771260	Изоляция каучуковая самоклеющаяся фольгированная толщина 6 мм	m2	278,100	195,00	54 229,50
42.	26821677260	Изоляция изолвер фольгированный толщина 50 мм	m2	60,770	66,82	4 060,65
43.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,120	18,50	2,22
44.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	573,057	18,55	10 630,20
45.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	182,347	18,50	3 373,42
46.	271040364306070	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	405,596	18,50	7 503,53
47.	27104036431000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	438,092	18,50	8 104,70
48.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,704	14,50	10,20
49.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	152,409	14,50	2 209,94
50.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	160,467	14,50	2 326,77
51.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	160,951	14,50	2 333,79

52.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	97,542	14,50	1 414,36
53.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,805	16,50	244,28
54.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,746	18,50	143,30
55.	28110015	Решетка уличная алюминиевая 600x600	buc	2,000	585,00	1 170,00
56.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	51,850	18,50	959,24
57.	2811237100	Решетка уличная алюминиевая d200	buc	1,000	618,75	618,75
58.	281123714	Решетка регулируемая в 1 направление SHN 300x150	buc	16,000	471,25	7 540,00
59.	281123714613	Решетка уличная алюминиевая d160	buc	2,000	507,50	1 015,00
60.	281123717	Решетка затянутой сеткой d200	buc	3,000	635,27	1 905,81
61.	2811254613	Решетка затянутой сеткой d160	buc	1,000	532,50	532,50
62.	281127001014	Решетка регулируемая в 1 направление для круглого воздуховода SPN 525x75	buc	20,000	796,25	15 925,00
63.	2811273714	Решетка регулируемая в 1 направление SHN 400x150	buc	15,000	520,00	7 800,00
64.	2811275414	Решетка регулируемая в 1 направление для круглого воздуховода SPN 525x125	buc	16,000	876,25	14 020,00
65.	28221141	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 11-500/500	buc	1,000	1 129,50	1 129,50
66.	2822115007071	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 22-500/800	buc	4,000	1 657,56	6 630,24
67.	2822115077	Радиаторы стальные "Kermi" FKV с встроенным воздухоотводчиком 22-500/500	buc	3,000	1 194,14	3 582,42
68.	2822115470	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 22-500/1200	buc	1,000	2 191,07	2 191,07
69.	2822115707	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 33-500/700	buc	1,000	2 622,67	2 622,67
70.	28221157077	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 33-900/700	buc	1,000	4 366,67	4 366,67
71.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,000	14,20	1 192,80
72.	282211771570	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 33-500/1200	buc	1,000	3 280,92	3 280,92
73.	28221702	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 22-500/2000	buc	24,000	3 493,91	83 853,84
74.	282217077	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 22-500/1000	buc	6,000	1 907,73	11 446,38
75.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	5,356	35,50	190,14
76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 290,765	0,30	987,24
77.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	120,000	0,45	54,00
78.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,020	0,50	2,00
79.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,600	0,83	97,60
80.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,600	0,90	49,14
81.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,600	1,20	144,72
82.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	40,120	2,58	103,51
83.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	5,50	88,44
84.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	144,288	5,60	808,02
85.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	995,000	0,50	497,50
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,120	1,50	60,18
87.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	144,288	2,20	317,43
88.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	172,200	0,20	34,44
89.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,600	0,30	36,18
90.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,45	7,24

91.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	120,000	0,20	24,00
92.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 290,765	0,18	592,34
93.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	995,000	0,18	179,10
94.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,239	35,00	43,37
95.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,145	35,00	5,07
96.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 414,785	0,20	682,96
97.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	168,000	0,80	134,40
98.	28751142270	Portprosop Полотенцесушитель с встроенным воздухоотводчиком П/С 200 Вт	buc	7,210	1 860,45	13 413,84
99.	287516142270	Portprosop Полотенцесушитель с встроенным воздухоотводчиком П/С 400 Вт	buc	2,060	2 960,45	6 098,53
100.	28752740100	Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	12,000	72,50	870,00
101.	287527411	Кран шаровый запорный Ду32 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	6,000	91,67	550,02
102.	28752742040001	Bratară fixare d20	buc	365,000	1,60	584,00
103.	28752742040400	Bratară fixare 32	buc	245,000	3,80	931,00
104.	287527420474	Bratară fixare d25	buc	224,000	2,20	492,80
105.	28752742100	Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	193,33	773,32
106.	2875274217	Bratară fixare d50	buc	46,000	10,00	460,00
107.	287527424	Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	135,00	540,00
108.	287527427	Bratară fixare d40	buc	115,000	6,50	747,50
109.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,200	35,50	7,10
110.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	200,000	1,00	200,00
111.	28752775101	Robinet RLV -S d15	buc	51,000	232,79	11 872,29
112.	28752776	Robinet RTD-N d15	buc	51,000	245,62	12 526,62
113.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,849	4,50	12,81
114.	291310073400	Cap termostatic RTD Inova 3130	buc	51,000	326,45	16 648,95
115.	291311440124	Коллектор на 5 вывода Дн 57x3.0 L=1,7 метра	buc	2,000	1 667,80	3 335,60
116.	291311441254	Коллектор на 5 вывода Дн 57x3.0 L=1,5 метра	buc	2,000	1 471,60	2 943,20
117.	291313440	Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	142,15	568,60
118.	29241275605	Фильтр сетчатый Ду25; Ру6 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	6,060	310,00	1 878,60
119.	2924127565	Фильтр сетчатый Ду32; Ру6 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	3,030	250,00	757,50
120.	3242201100471	Гибкая вставка на вентиляторе д315	buc	4,008	788,00	3 158,30
121.	324220110471	Гибкая вставка на приточной установке д200	buc	2,004	552,00	1 106,21
122.	324220141	Гибкая вставка на вентиляторе д200	buc	2,004	552,00	1 106,21
123.	3242210014071	Гибкая вставка на вентиляторе д160	buc	2,004	415,00	831,66
124.	32422170	Гибкая на рекуператоре д160	buc	4,008	415,00	1 663,32
125.	3244200	Гибкая вставка на рекуператоре 600x600	buc	4,008	825,00	3 306,60
126.	332050004	Термоманометр 0°С-120°С Тмакс +120° С, Рмакс 16 бар	buc	4,040	175,00	707,00
127.	3320517355	Termoizolatie conducte 20 K-FLEXvEC	m	394,748	16,50	6 513,34
128.	33205411101	Termoizolatie conducte 40 K-FLEXvEC	m	124,373	44,56	5 542,06
129.	33205417314111 0	Termoizolatie conducte 50 K-FLEXvEC	m	49,749	55,70	2 771,02
130.	332054173455	Termoizolatie conducte 32 K-FLEXvEC	m	264,968	24,50	6 491,72
131.	33205417355	Termoizolatie conducte 25 K-FLEXvEC	m	242,256	19,30	4 675,54
132.	4100116202818	Ара pentru mortare si betoane	m3	0,240	22,50	5,40
		Total materiale de construcții				1 145 881,7 0

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	20,387	12,50	254,81
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,720	25,00	18,00
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	43,860	38,50	1 688,61
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,480	27,50	13,20
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,940	35,00	172,90
6.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	123,000	25,00	3 075,00
7.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	12,189	118,83	1 448,42
8.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	1,450	250,60	363,37
		Total utilaje de construcții				7 034,31

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 548 022,29
TVA (II3) * 20 %	20,00 %	309 604,46

Total deviz:**1 857 626,
75**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)