

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 1 694 889,91 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	57,66	237,559
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,550	57,66	492,993
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	215,495	57,66	12 425,442
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	24,300	57,66	1 401,138
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	992,725	57,66	57 240,525
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	348,250	57,66	20 080,095
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 629,315	57,66	93 946,304
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,350	57,66	596,781
		Total manopera				186 420,81

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,168	65,50	11,004
2.	11110005521	Запорный клапан Ду25; Ру16 ASV-M -T1	buc	4,000	1 450,65	5 802,600
3.	1111074242.	Балансировочный автоматический клапан Ду25; Ру16 ASV-PV -T2	buc	4,000	5 060,50	20 242,000
4.	1111125..2	Балансировочный автоматический клапан Ду32; Ру16 ASV-PV -T2	buc	3,000	5 650,45	16 951,350
5.	11152353563.	Запорный клапан Ду32; Ру16 ASV-M -T1	buc	3,000	2 450,65	7 351,950
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,048	210,00	10,080
7.	1714227322940	Cinera fuior	kg	3,426	128,50	440,241
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	13,461	42,25	568,726
9.	2152414552.	Регулятор скорости вращения вентилятора Systemair REE2	buc	2,000	1 960,25	3 920,500
10.	224551	Шумоглушитель L=1m d600	buc	2,000	4 665,50	9 331,000
11.	2245512410000	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	28 665,40	28 665,400
12.	224551414141	Приточная установка Электро тэн 9,0 кВт + пульт Stouch "Salda" (Латвия) VEGA 700 E	buc	1,000	20 446,50	20 446,500
13.	22455141525	Вентилятор круглый канальный "Systemair" (Швеция) K 315 M	buc	2,000	3 946,50	7 893,000

14.	22455144444441	Приточно вытяжная установка с двухступенчатой рекуперацией тепла с тепловым насосом электрическая подвесного исполнения Автоматика в комплекте DAMVENT MAX.E-MINI2	set	1,000	225 036,20	225 036,200
15.	22455154	Вентилятор круглый канальный "Systemair" (Швеция) K 200 L	buc	1,000	3 460,50	3 460,500
16.	22455154141	Вентилятор круглый канальный "Systemair" (Швеция) K 160 XL	buc	1,000	2 860,50	2 860,500
17.	224551551	Регулятор скорости вращения вентилятора Systemair REE1	buc	2,000	1 436,50	2 873,000
18.	224551552410	Дестратификатор JUWENT (Польша+пульт) DSp-1	buc	2,000	6 305,50	12 611,000
19.	2245515651	Шумоглушитель L=0,5m d160	buc	3,000	2 050,50	6 151,500
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	13,883	15,50	215,186
21.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,611	34,50	55,579
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,199	18,50	262,683
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	8,775	32,55	285,627
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,739	29,80	141,221
25.	2414145252510	Обратный клапан д160	buc	3,000	246,50	739,500
26.	241417536536	Обратный клапан д200	buc	4,000	286,50	1 146,000
27.	2414740525326	Дроссель клапан ручная заслонка d160	buc	1,000	680,60	680,600
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,088	96,50	683,992
29.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	10,693	35,50	379,600
30.	25210455	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 d25x4,0	m	299,936	55,60	16 676,442
31.	2521216711420	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 40x6.7	m	153,985	186,50	28 718,202
32.	252121675	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 50x8.4	m	61,594	196,50	12 103,221
33.	2521425502551	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 32x5,4	m	328,055	79,85	26 195,191
34.	2521552505255	Трубы полипропиленовые WAWIN ecorplastik Therm STABI PN25 d20x2,5	m	488,735	38,50	18 816,297
35.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	995,000	0,80	796,000
36.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	32,50	13,000
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	30,568	1,75	53,493
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,500	1,75	7,875
39.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	10,560	2,50	26,400
40.	268216771260	Изоляция каучуковая самоклеющаяся фольгированная толщина 6 мм	m2	278,100	242,50	67 439,250
41.	26821677260	Изоляция изовер фольгированный толщина 50 мм	m2	60,770	69,69	4 235,061
42.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,120	24,50	2,940
43.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	573,057	24,25	13 896,633
44.	27104036435	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	405,596	24,25	9 835,703
45.	27104036456	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	182,347	24,25	4 421,915
46.	27104036552	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	438,092	24,25	10 623,731
47.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,704	15,50	10,912
48.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	152,409	15,50	2 362,340
49.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	160,467	15,50	2 487,239
50.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	160,951	15,50	2 494,740
51.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	97,542	15,50	1 511,901

52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,805	18,60	275,373
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,746	18,60	144,077
54.	2811055107415	Решетка уличная алюминиевая 600x600	buc	2,000	650,45	1 300,900
55.	281123221717	Решетка затянутой сеткой d200	buc	3,000	650,65	1 951,950
56.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	51,850	28,45	1 475,135
57.	2811237100	Решетка уличная алюминиевая d200	buc	1,000	650,50	650,500
58.	281123714	Решетка регулируемая в 1 направление SHN 300x150	buc	16,000	486,45	7 783,200
59.	281123714613	Решетка уличная алюминиевая d160	buc	2,000	550,65	1 101,300
60.	2811254613	Решетка затянутой сеткой d160	buc	1,000	586,45	586,450
61.	281127001014	Решетка регулируемая в 1 направление для круглого воздуховода SPN 525x75	buc	20,000	952,50	19 050,000
62.	2811273714	Решетка регулируемая в 1 направление SHN 400x150	buc	15,000	645,60	9 684,000
63.	2811275414	Решетка регулируемая в 1 направление для круглого воздуховода SPN 525x125	buc	16,000	950,50	15 208,000
64.	28141221702	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 22-500/2000	buc	24,000	3 560,50	85 452,000
65.	28221141	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 11-500/500	buc	1,000	1 360,50	1 360,500
66.	2822115007071	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 22-500/800	buc	4,000	1 760,50	7 042,000
67.	2822115255077	Радиаторы стальные "Kermi" FKV с встроенным воздухоотводчиком 22-500/500	buc	3,000	1 450,65	4 351,950
68.	2822115470	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 22-500/1200	buc	1,000	2 450,50	2 450,500
69.	2822115707	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 33-500/700	buc	1,000	2 860,50	2 860,500
70.	28221157077	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 33-900/700	buc	1,000	4 650,45	4 650,450
71.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	84,000	24,50	2 058,000
72.	28221177150	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 33-500/1200	buc	1,000	3 550,60	3 550,600
73.	282217077	Радиаторы стальные "Kermi" FKO с встроенным воздухоотводчиком 22-500/1000	buc	6,000	2 105,60	12 633,600
74.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	5,356	38,46	205,993
75.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 290,765	0,45	1 480,842
76.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	120,000	0,50	60,000
77.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,020	0,80	3,216
78.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	117,600	1,20	141,120
79.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,600	1,25	68,250
80.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,600	1,45	174,870
81.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	40,120	2,80	112,336
82.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	6,50	104,520
83.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	144,288	12,50	1 803,600
84.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	995,000	2,50	2 487,500
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,120	1,80	72,216
86.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	144,288	2,60	375,147
87.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	172,200	0,40	68,880
88.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,600	0,50	60,300
89.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,80	12,864
90.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	120,000	0,60	72,000

91.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 290,765	0,25	822,690
92.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	995,000	0,60	597,000
93.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,239	42,50	52,658
94.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,145	42,50	6,162
95.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 414,785	0,45	1 536,650
96.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	168,000	1,50	252,000
97.	28751142270	Portprosop Полотенцесушитель с встроенным воздухоотводчиком П/С 200 Вт	buc	7,210	1 750,50	12 621,105
98.	28751527424	Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	146,50	586,000
99.	287516142270	Portprosop Полотенцесушитель с встроенным воздухоотводчиком П/С 400 Вт	buc	2,060	3 150,50	6 490,030
100.	28752740100	Кран шаровый запорный Ду25 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	12,000	74,50	894,000
101.	287527411	Кран шаровый запорный Ду32 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	6,000	105,50	633,000
102.	28752742040001	Bratară fixare d20	buc	365,000	1,75	638,750
103.	28752742040400	Bratară fixare 32	buc	245,000	4,25	1 041,250
104.	287527420474	Bratară fixare d25	buc	224,000	2,45	548,800
105.	287527421100	Кран шаровый запорный Ду40 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	210,50	842,000
106.	2875274217	Bratară fixare d50	buc	46,000	12,50	575,000
107.	287527427	Bratară fixare d40	buc	115,000	7,25	833,750
108.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,200	38,50	7,700
109.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	200,000	1,20	240,000
110.	28752771446	Robinet RTD-N d15	buc	51,000	276,50	14 101,500
111.	2875277745101	Robinet RLV -S d15	buc	51,000	246,50	12 571,500
112.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,849	4,80	13,674
113.	291310073400	Cap termostatic RTD Inova 3130	buc	51,000	346,50	17 671,500
114.	291311440124	Коллектор на 5 вывода Дн 57x3.0 L=1,7 метра	buc	2,000	1 720,50	3 441,000
115.	291311441254	Коллектор на 5 вывода Дн 57x3.0 L=1,5 метра	buc	2,000	1 550,60	3 101,200
116.	29131301440	Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	4,000	186,50	746,000
117.	29241275605	Фильтр сетчатый Ду25; Ру6 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	6,060	386,50	2 342,190
118.	2924127565	Фильтр сетчатый Ду32; Ру6 Тмакс +110° С, Рмакс 6 бар	buc	3,030	286,50	868,095
119.	3242201100471	Гибкая вставка на вентиляторе д315	buc	4,008	820,50	3 288,564
120.	324220110471	Гибкая вставка на приточной установке д200	buc	2,004	565,50	1 133,262
121.	324220141	Гибкая вставка на вентиляторе д200	buc	2,004	560,50	1 123,242
122.	3242210014071	Гибкая вставка на вентиляторе д160	buc	2,004	420,50	842,682
123.	32422170	Гибкая на рекуператоре д160	buc	4,008	420,65	1 685,965
124.	3244200	Гибкая вставка на рекуператоре 600x600	buc	4,008	875,50	3 509,004
125.	332050004	Термоманометр 0°С-120°С Тмакс +120° С, Рмакс 16 бар	buc	4,040	186,50	753,460
126.	3320517355	Termoizolatie conducte 20 K-FLEXvEC	m	394,748	18,50	7 302,838
127.	33205411101	Termoizolatie conducte 40 K-FLEXvEC	m	124,373	48,50	6 032,091
128.	33205417314111 0	Termoizolatie conducte 50 K-FLEXvEC	m	49,749	56,48	2 809,824
129.	332054173455	Termoizolatie conducte 32 K-FLEXvEC	m	264,968	28,50	7 551,588
130.	33205417355	Termoizolatie conducte 25 K-FLEXvEC	m	242,256	20,50	4 966,248
131.	4100116202818	Ара pentru mortare si betoane	m3	0,240	25,00	6,000
132.	5224551	Шумоглушитель L=0,5m d200	buc	4,000	1 486,50	5 946,000
		Total materiale de construcții				925 896,18

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	20,387	54,56	1 112,234
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,720	54,56	39,283
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	43,860	35,50	1 557,030
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,480	35,80	17,184
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,940	45,50	224,770
6.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	123,000	54,50	6 703,500
7.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	12,189	176,50	2 151,358
8.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	1,450	386,50	560,425
		Total utilaje de construcții				12 365,81

Total	lei	1 412 408,26
TVA	20,00 %	282 481,65

Total deviz:

**1 694 889,
91**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)