

**Reparatia capitala a salii de sport
a gimnaziului "Stefan cel Mare"
cu proiectarea unei anexe - Sala
de volei, situat pe teren nr. cad.
9424105282, sat. Valeni, r-nul
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 525 881,39 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	SC11B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin/Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW	buc	2,00	1 186,75 34,65	2 373,50 69,30
2	IB20A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,00	62,85 11,55	251,40 46,20
Total Incalzire						2 624,90
Incluziv salariu						115,50
		1.2. Ventilatie				
		1.2.1. RA1				
3	VA22C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.	m2	36,80	552,85 77,08	20 344,78 2 836,43

1	2	3	4	5	6	7
		Fixari consum 1.5 kg/m2				
4	VA22C2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	36,80	12,32 12,32	453,38 453,38
5	VA22C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	30,40	484,17 77,08	14 718,69 2 343,14
6	VA22C2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	30,40	12,32 12,32	374,53 374,53
7	VA22B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	23,00	513,22 102,41	11 804,17 2 355,43
8	VA22B2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	23,00	16,40 16,40	377,22 377,22
9	VA21A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	13,20	455,13 129,28	6 007,70 1 706,54
10	VA21A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	13,20	20,71 20,71	273,41 273,41
11	VA02C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul	m2	0,90	599,56 252,56	539,60 227,30

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm/ Cutie din otel galvanizat gr.0.7mm 600x300x500h - 1buc				
12	VB02A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,00	710,19 250,25	710,19 250,25
13	VB15B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog	buc	5,00	511,63 75,46	2 558,18 377,30
14	VB15B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Grila de ventilare Vents ORG 400x250h sau analog	buc	6,00	498,63 75,46	2 991,81 452,76
15	VB15B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog	buc	6,00	405,63 75,46	2 433,81 452,76
16	VB09B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Grila de ventilare PKA 600x500h	buc	1,00	1 060,67 129,36	1 060,67 129,36
17	CE05B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./Umbrela 3П 00.000-01 (400x300) - 1buc	m2	0,535	230,87 77,00	123,52 41,20

1	2	3	4	5	6	7
18	IzH07B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm/Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	10,00	138,99 36,04	1 389,86 360,36
19	IzI07D1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	10,00	131,92 18,09	1 319,20 180,95
20	IzI07D2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	10,00	47,75 45,35	477,53 453,53
21	IzH07B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm/Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	41,00	138,99 36,04	5 698,43 1 477,48

1	2	3	4	5	6	7
Total RA1						73 656,67
Incluziv salariu						15 123,32
		1.2.2. A1				
22	VB01A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate/Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de retinere KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,00	542,86 248,71	542,86 248,71
23	VA19A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	2,512	508,75 129,28	1 277,97 324,76
24	VA19A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga la norma VA19A.	m2	2,512	20,71 20,71	52,03 52,03
25	VA21A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	12,35	455,13 129,28	5 620,83 1 596,64
26	VA21A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	12,35	20,71 20,71	255,81 255,81
27	VB15B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Grila de ventilare Vents ORG 400x150h	buc	4,00	425,63 75,46	1 702,54 301,84
28	VB15B п. K=3=1,00; M=1,00;	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Grila de	buc	2,00	370,63 75,46	741,27 150,92

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,00	ventilare Vents ORG 300x150h sau analog				
29	CC09D n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondelile din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton // Plasa metalica 10x10	m2	0,20	44,35 15,40	8,87 3,08
30	IzH07B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm/Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	1,00	138,99 36,04	138,99 36,04
31	IzI07D1 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	1,00	131,92 18,09	131,92 18,09
32	IzI07D2 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	1,00	47,75 45,35	47,75 45,35
33	IzH07B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de	m2	17,00	138,99 36,04	2 362,76 612,61

1	2	3	4	5	6	7
		sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm/Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog				
Total A1						12 883,60
Incluziv salariu						3 645,88
		1.2.3. RN1				
34	VB09D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal/Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h	buc	1,00	3 218,26 154,00	3 218,26 154,00
Total RN1						3 218,26
Incluziv salariu						154,00
		1.2.4. AN1,2				
35	VB09B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	4,00	253,68 129,36	1 014,70 517,44
36	VB15B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog	buc	2,00	465,63 75,46	931,27 150,92
Total AN1,2						1 945,97
Incluziv salariu						668,36
Total Ventilatie						91 704,50
Incluziv salariu						19 591,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			94 329,40
		CAS	24,00 %			4 729,70
		Transportarea	10,00 %			7 434,17
		Cheltuielile de regie	14,50 %			15 441,52
		Beneficiu	6,00 %			7 316,09
		Total Lucrari de constructie				129 250,88
		Incluziv salariu				19 707,06
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
37	IB02C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Convectori radiator tip panou	buc	12,00	17,93 17,71	215,16 212,52
		Total Incalzire				215,16
		Incluziv salariu				212,52
		2.2. Ventilatie				
		2.2.1. RA1				
38	VC16A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 /Recuperator VERSO	buc	1,00	3 748,88 3 454,99	3 748,88 3 454,99
		Total RA1				3 748,88
		Incluziv salariu				3 454,99
		2.2.2. A1				
39	VC04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,00	1 801,43 1 669,36	1 801,43 1 669,36
		Total A1				1 801,43
		Incluziv salariu				1 669,36
		2.2.3. RN1				
40	VB02C2 п.	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare	buc	1,00	549,10	549,10

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate/Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica			425,81	425,81
Total RN1						549,10
Incluziv salariu						425,81
		2.2.4. AN1,2				
41	VB02B2 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate/Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 20x20x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica	buc	2,00	558,66 344,19	1 117,32 688,38
Total AN1,2						1 117,32
Incluziv salariu						688,38
Total Ventilatie						7 216,73
Incluziv salariu						6 238,54
Total						lei 7 431,89
CAS						24,00 % 1 548,25
Transportarea						10,00 % 92,16
Cheltuielile de regie						76,00 % 4 902,81
Beneficiu						6,00 % 838,51
Total Lucrari de montare						14 813,61
Incluziv salariu						6 451,06
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
42	n. K=1,00	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	10,00	3 380,00 0,00	33 800,00 0,00
43		Incalzitor electric (convector),	buc	1,00	3 050,00	3 050,00

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=1,00	Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog			0,00	0,00
44	п. K=1,00	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,00	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
Total Incalzire						39 700,00
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Ventilatie				
		3.2.1. RA1				
45	п. K=1,00	Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5 C5-L/A sau analog	buc	1,00	225 600,00 0,00	225 600,00 0,00
Total RA1						225 600,00
Incluziv salariu						0,00
		3.2.2. A1				
46	п. K=1,00	Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А sau analog	buc	1,00	3 160,00 0,00	3 160,00 0,00
47	п. K=1,00	Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog	buc	1,00	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
Total A1						4 310,00
Incluziv salariu						0,00
		3.2.3. RN1				
48	п. K=1,00	Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК C-1000x800-H-M220-S-1-УХЛ 2 sau analog	buc	1,00	12 160,00 0,00	12 160,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total RN1						12 160,00
Incluziv salariu						0,00
		3.2.4. AN1,2				
49	п. K=1,00	Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК C-600x500-H-M220-S-1-YXJ12 sau analog	buc	2,00	6 200,00 0,00	12 400,00 0,00
Total AN1,2						12 400,00
Incluziv salariu						0,00
Total Ventilatie						254 470,00
Incluziv salariu						0,00
Total Utilaj						294 170,00
Incluziv salariu						0,00
Total			lei		438 234,49	
TVA			20,00 %		87 646,90	

Total deviz: 525 881,39
Incluziv salariu 26 158,12

Intocmit _____ (SRL Lifestar Com)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)