

**Reparatia capitala a acoperisului
de tip moale in acoperis de tip
rigid la Liceul „Kiril si Metodiu”
din str.B.P. Hasdeu, 72, reparatia
salii festive**

(denumirea obiectivului)

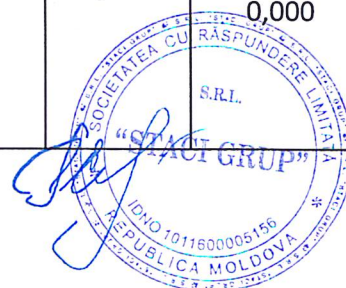
DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Incalzire si ventilare

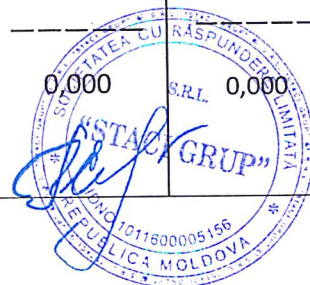
Valoarea de deviz 491 846,249 lei

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. Utilaj				
1	Systemair	Приточно-вытяжная установка с регенеративным утилизатором теплоты б в комплекте, Lп/Lв=3760/3760м3/h, Hп/Hв=400/400Па	buc	1,000	56 460,000 ----- 0,000	56 460,000 ----- 0,000



1	2	3	4	5	6	7
2	Systeair	Приточно-вытяжная установка с орекуператором тепла Praha 220C	buc	4,000	12 400,000 ----- 0,000	49 600,000 ----- 0,000
3	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 70-30	buc	2,000	4 680,000 ----- 0,000	9 360,000 ----- 0,000
4	Systemair	Электропривод LF230	buc	2,000	642,000 ----- 0,000	1 284,000 ----- 0,000
5	Systemair	Гибкая вставка DS70-30	buc	4,000	264,000 ----- 0,000	1 056,000 ----- 0,000
6	Systemair	Шумоглушитель SLCU 500-900	buc	2,000	2 760,000 ----- 0,000	5 520,000 ----- 0,000
7	Systemair	Ventilator axial AW200E2-K	buc	1,000	8 400,000 ----- 0,000	8 400,000 ----- 0,000
8	Systemair	Ventilator de uz casnic BF-150S	buc	1,000	3 420,000 ----- 0,000	3 420,000 ----- 0,000



1	2	3	4	5	6	7
Total			lei		135 100,000	
Achizitionare si depozitare			1,20 %		1 621,200	
Total Utilaj					136 721,200	
Incluziv salariu					0,000	
		2. Lucrari de montare				
9	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Sistema de ventilare	buc	5,000	11 308,352 ----- 3 271,628	56 541,759 ----- 16 358,142
10	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,000	646,946 ----- 511,444	1 293,892 ----- 1 022,888
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	463,640 ----- 251,398	927,279 ----- 502,795
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	4,000	343,151 ----- 281,381	1 372,604 ----- 1 125,523



1	2	3	4	5	6	7
13	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	432,226 ----- 63,426	864,452 ----- 126,852
14	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000	1 408,742 ----- 1 254,105	2 817,483 ----- 2 508,210
Total			lei		63 817,469	
Asigurari sociale, medicale			22,50 %		4 869,992	
Transportarea metrialelor			5,00 %		2 083,729	
Total			100,00 +		70 771,190	
Cheltiueli de regie			40,00 %		8 657,764	
Total			100,00 +		79 428,954	
Beneficiu de deviz			5,00 %		3 971,448	
Total Lucrari de montare					83 400,402	
Incluziv salariu					21 644,410	
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Biometalic H=500 5sectii	buc	1,000	1 236,996 ----- 28,830	1 236,996 ----- 28,830
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	3,000	1 636,996	4 910,988



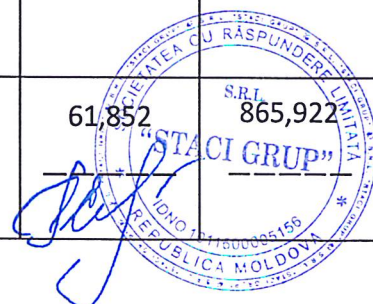
1	2	3	4	5	6	7
		mm, Biometalic H=500 7sectii			----- 28,830	----- 86,490
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Biometalic H=500 12sectii	buc	5,000	2 636,996 ----- 28,830	13 184,980 ----- 144,150
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Biometalic H=500 15sectii	buc	12,000	3 236,996 ----- 28,830	38 843,952 ----- 345,960
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Biometalic H=500 15sectii	buc	3,000	3 536,996 ----- 28,830	10 610,988 ----- 86,490
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	24,000	41,946 ----- 5,766	1 006,704 ----- 138,384
21	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Dop de radiator d 1/2	buc	24,000	31,311 ----- 25,947	751,464 ----- 622,728
22	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Futorca satina	buc	48,000	21,337 ----- 12,685	1 024,186 ----- 608,890



1	2	3	4	5	6	7
23	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Futorca dreapta	buc	48,000	21,337 ----- 12,685	1 024,186 ----- 608,890
24	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	92,000	27,232 ----- 11,532	2 505,344 ----- 1 060,944
25	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. - PPR FIBER BASALT D40x5.5mm	m	8,000	56,847 ----- 25,947	454,776 ----- 207,576
26	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. - PPR FIBER BASALT D40x5.5mm Magistrala (inlocuirea)	m	9,000	56,847 ----- 25,947	511,623 ----- 233,523
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. PPR FIBER BASALT D32x4.4mm	m	14,000	49,844 ----- 23,064	697,816 ----- 322,896
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	59,000	40,781 ----- 23,064	2 406,079 ----- 322,896



1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. - PPR FIBER BALAST D25x3.5 mm			20,181	1 190,679
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. PPR FIBER BASALT D20x2.8	m	55,000	33,778 17,298	1 857,790 951,390
30	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	114,000	6,589 5,189	751,192 591,592
31	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	31,000	8,093 6,343	250,871 196,621
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x30 mm Armaflex	m	8,000	64,015 29,407	512,117 235,253
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x25 mm	m	14,000	61,852	865,922



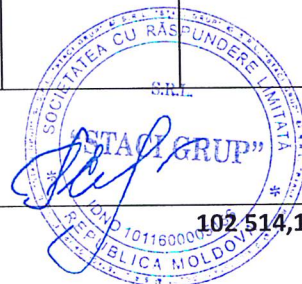
1	2	3	4	5	6	7
		Armaflex			29,407	411,692
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=30x20 mm Armaflex	m	38,000	56,444 ----- 29,407	2 144,876 ----- 1 117,451
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=30x20 mm Armaflex	m	44,000	51,037 ----- 29,407	2 245,610 ----- 1 293,890
36	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm - Teu PPR d40x25x32mm	buc	18,000	65,008 ----- 19,604	1 170,151 ----- 352,879
37	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Teu PPR d25x25x25mm	buc	12,000	45,584 ----- 14,992	547,003 ----- 179,899
38	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Teu PPR d20x20x20mm	buc	18,000	35,628 ----- 13,262	641,300 ----- 238,712



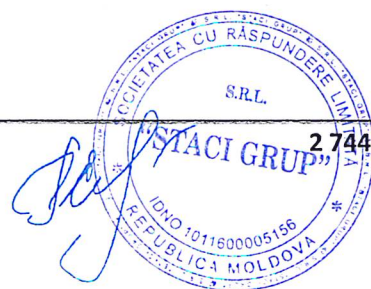
1	2	3	4	5	6	7
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm - Cot PPR d40 la 90*	buc	17,000	58,322 ----- 13,838	991,481 ----- 235,253
40	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Cot PPR d25 la 90*	buc	54,000	40,191 ----- 10,379	2 170,303 ----- 560,455
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR d20 la 90*	buc	50,000	32,235 ----- 8,649	1 611,750 ----- 432,450
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Clapeta TS-E HERZ d1/2	buc	15,000	195,243 ----- 10,379	2 928,642 ----- 155,682
43	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Clapeta TS-E HERZ d3/4	buc	9,000	224,702 ----- 13,262	2 022,316 ----- 119,356
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Cap termic	buc	24,000	19,693 ----- 10,379	472,627 ----- 249,091



1	2	3	4	5	6	7
		d1/2"				
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet cu sfera d15 mm	buc	15,000	53,243 ----- 10,379	798,642 ----- 155,682
46	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet cu sfera d20 mm	buc	9,000	70,702 ----- 13,262	636,316 ----- 119,356
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet de trecere cu sfera d15 mm	buc	8,000	53,243 ----- 10,379	425,942 ----- 83,030
48	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet cu sfera d25 mm	buc	2,000	86,702 ----- 13,262	173,404 ----- 26,524
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Herz	buc	3,000	41,946 ----- 5,766	125,838 ----- 17,298
Total Incalzire						102,514,175



1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						13 409,986
		3.2. Demontarea sistemelor de incalzire				
50	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	65,000	23,052 ----- 17,298	1 498,380 ----- 1 124,370
51	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	28,000	28,369 ----- 21,911	794,326 ----- 613,502
52	RpIB12A	Demontari convectoare cu masca	buc	26,000	10,379 ----- 10,379	269,849 ----- 269,849
53	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	3,000	60,543 ----- 60,543	181,629 ----- 181,629
Total Demontarea sistemelor de incalzire						2 744,184



1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						2 189,350
		3.3. Ventilare				
Total Ventilare						0,000
Incluziv salariu						0,000
		3.4. PV-1				
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Difuzor CRL 250	buc	9,000	75,220 ----- 28,830	676,980 ----- 259,470
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratie RAG 500x300	buc	4,000	88,220 ----- 28,830	352,880 ----- 115,320
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratii exterioare HP 700*700	buc	4,000	103,220 ----- 28,830	412,880 ----- 115,320
57	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d500	m2	25,120	315,052 ----- 156,258	7 914,116 ----- 3 925,204



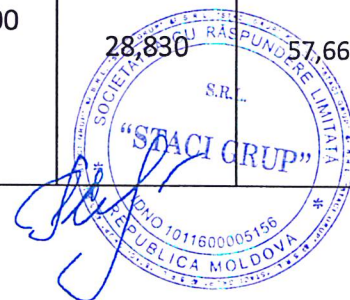
1	2	3	4	5	6	7
58	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d400	m2	2,520	298,138 ----- 156,254	751,309 ----- 393,760
59	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	3,960	298,152 ----- 156,264	1 180,682 ----- 618,807
60	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d250	m2	3,140	298,134 ----- 156,251	936,141 ----- 490,629
61	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d200	m2	18,840	856,085 ----- 156,257	16 128,650 ----- 2 943,889
62	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - Corob	m2	2,030	263,262 ----- 141,849	534,421 ----- 287,954



1	2	3	4	5	6	7
63	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm - Sect. 700*300	m2	20,000	359,306 ----- 189,125	7 186,111 ----- 3 782,496
64	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - Sect.400*400	m2	8,000	263,266 ----- 141,844	2 106,128 ----- 1 134,749
65	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	1,570	62,975 ----- 27,324	98,871 ----- 42,899
66	Izl09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2	1,570	105,918 ----- 13,552	166,291 ----- 21,277
67	Izl0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare	m2	1,570	51,172 ----- 33,972	80,340 ----- 53,336
68	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate,	m2	30,840	89,760	2 768,206



1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimea de 50mm - Izover CO-A1 gr.=50mm cu acoperire din foliga aluminizata			27,331	842,874
69	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1,0mm grosime - d500 mm	m2	0,940	418,750	393,625
					171,815	161,506
Total PV-1						41 687,631
Incluziv salariu						15 189,490
		3.5. B-1, B-2				
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Jaluzele VK-25	buc	1,000	78,220	78,220
					28,830	28,830
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Jaluzele VK-15	buc	1,000	98,220	98,220
					28,830	28,830
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratie RAG 200x100	buc	2,000	63,220	126,440
					28,830	57,660



1	2	3	4	5	6	7
Total B-1, B-2						302,880
Incluziv salariu						115,320
Total			lei			147 248,870
Asigurari sociale, medicale			22,50 %			6 953,433
Transportarea materialelor			5,00 %			5 769,072
Total			100,00 +			159 971,375
Cheltuieli de regie			10,00 %			15 997,138
Total			100,00 +			175 968,513
Beneficiu de deviz			5,00 %			8 798,426
Total Lucrari sanitare						184 766,939
Incluziv salariu						30 904,146

Total	lei	404 888,541
Cheltuieli pentru racordarea si imbinare	1680,00 lei	1 680,000
Cheltuieli pentru darea in exploatare	1200,00 lei	1 200,000
Reglarea-demararea, incercarea sistemiei	2300,00 lei	2 300,000
Costul energiei electrice pentru scopuri	800,00 lei	800,000
TVA	20,00 %	80 977,708

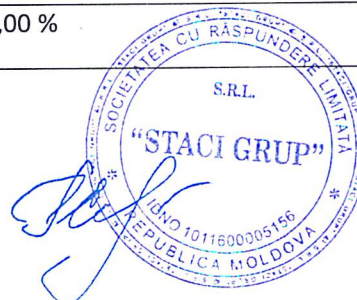
Total deviz:

Incluziv salariu

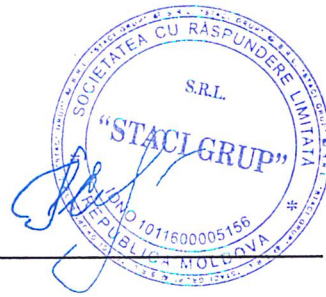
491 846,24

9

52 548,556



Intocmit



Verificat

**Reparatia capitala a acoperisului
de tip moale in acoperis de tip
rigid la Liceul „Kiril si Metodiu”
din str.B.P. Hasdeu, 72, reparatia
salii festive**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 491 846,249 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 u/m	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,870	57,66	569,104
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	15,362	57,66	885,773
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	179,530	57,66	10 351,700
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	91,010	57,66	5 247,636
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	604,936	57,66	34 880,609
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,294	57,66	74,613



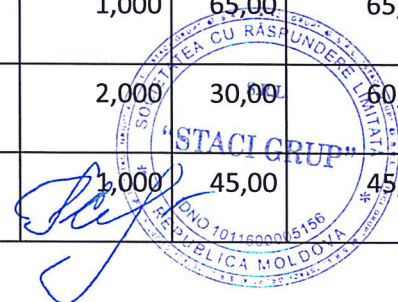
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,720	57,66	502,795
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,630	57,66	36,326
		Total manopera				52 548,556

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,617	34,00	54,978
2.	1111000100031 1	Izover CO-A1 gr.50 mm	m2	31,765	60,00	1 905,900
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,124	1,00	0,124
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,282	24,00	126,768
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,210	22,00	92,620
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	5,954	14,00	83,356
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	3,488	14,65	51,099
8.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,030	22,00	22,660
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,402	22,00	8,844
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,686	14,00	149,604
11.	2412126100010	Minu de plumb	kg	1,497	21,00	31,437
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,784	18,00	266,112
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,080	24,00	145,920
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	5,494	21,00	115,374
15.	2521216710000 20	Teava PPR FIBER BASALT D20x2.8mm	m	56,650	16,00	906,400
16.	2521216710000 25	Teava PPR FIBER BASALT D25x3,5 mm	m	60,770	20,00	1 215,400
17.	2521216710000 32	Teava PPR FIBER BASALT D32x4.4mm	m	14,420	26,00	374,920
18.	2521216710000 40	Teava PPR FIBER BASALT D40x5.5 mm	m	17,510	30,00	525,300
19.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	4,008	4,50	18,036
20.	2523156713800f d	Futorca dreapta	buc	48,000	7,50	360,000
21.	2523156713800f s	Futorca stinga	buc	48,000	7,50	360,000



22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,700	1,80	4,860
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,560	1,58	24,585
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	1,58	16,590
25.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata gros.0,7 mm	kg	10,001	14,50	145,014
26.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	286,469	18,60	5 328,323
27.	2710403642000 1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	191,581	18,60	3 563,407
28.	2710403642000 2	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5mm	kg	9,226	18,60	171,604
29.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, cal.I	kg	144,345	18,60	2 684,817
30.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	171,256	18,60	3 185,362
31.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	256,883	18,60	4 778,024
32.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,175	12,50	39,688
33.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,985	15,00	14,775
34.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	13,676	15,00	205,140
35.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	120,754	15,00	1 811,310
36.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,100	15,00	16,500
37.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,273	15,00	4,095
38.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,124	12,50	14,050
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,459	14,00	20,426
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,766	14,00	38,724
41.	2811236306200 15	Jaluzele VK-15	buc	1,000	65,00	65,000
42.	2811236306200 200	Gratie RAG 200x100	buc	2,000	30,00	60,000
43.	2811236306200 25	Jaluzele VK-25	buc	1,000	45,00	45,000



44.	2811236306200 250	Difuzor CRL 250	buc	9,000	42,00	378,000
45.	2811236306200 500	Gratie RAG 500x300	buc	4,000	55,00	220,000
46.	2811236306200 700	Gratie exterioare HP 700*700	buc	4,000	70,00	280,000
47.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	2,060	195,00	401,700
48.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,200	15,00	18,000
49.	2822115700000 12	Radiator Biometalic H=500 12sectii	buc	5,000	2 600,0 0	13 000,000
50.	2822115700000 121	Radiator Biometalic H=350 12sectii	buc	3,000	3 500,0 0	10 500,000
51.	2822115700000 15	Radiator Biometalic H=500 15sectii	buc	12,000	3 200,0 0	38 400,000
52.	2822115700000 5	Radiator Biometalic H=500 5sectii	buc	1,000	1 200,0 0	1 200,000
53.	2822115700000 7	Radiator Biometalic H=500 7sectii	buc	3,000	1 600,0 0	4 800,000
54.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	92,000	12,40	1 140,800
55.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,165	50,00	108,250
56.	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	2,000	360,00	720,000
57.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,020	0,65	2,613
58.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 301,394	0,30	390,418
59.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000	0,15	5,400
60.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	40,200	0,35	14,070
61.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,220	0,35	15,477
62.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,260	0,35	18,291
63.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	301,500	0,35	105,525
64.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,080	0,65	10,452
65.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	86,430	2,50	216,075
66.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	4,50	144,288
67.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	1,50	48,096

68.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,480	0,10	9,648
69.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	317,580	0,10	31,758
70.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	86,430	0,25	21,608
71.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000	0,15	5,400
72.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	12,560	2,15	27,004
73.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 301,394	0,30	390,418
74.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,291	34,00	9,894
75.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,674	34,00	22,916
76.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,100	34,00	3,400
77.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 381,614	0,15	207,242
78.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	184,000	0,30	55,200
79.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,150	24,00	75,600
80.	2875274110102 20	Piesa de racordare Teu PPR D20x20x20mm	buc	18,000	20,00	360,000
81.	2875274110102 21	Piesa de racordare Cot PPR d20 la 90*	buc	50,000	22,00	1 100,000
82.	2875274110102 25	Piesa de racordare Teu PPR D25x25x25mm	buc	12,000	28,00	336,000
83.	2875274110102 26	Piesa de racordare Cot PPR d25 la 90*	buc	54,000	28,00	1 512,000
84.	2875274110102 40	Piesa de racordare - Teu PPR d40x25x32mm	buc	18,000	42,00	756,000
85.	2875274110102 41	Piesa de racordare Cot PPR d40 la 90*	buc	17,000	42,00	714,000
86.	2875274123510	Dop din fonta	buc	27,900	6,40	178,560
87.	2875274202700 15	Robinet cu sfera d15 mm	buc	15,000	42,00	630,000
88.	2875274202700 15t	Robinet de trecere cu sfera d15 mm	buc	8,000	42,00	336,000
89.	2875274202700 20	Robinet cu sfera d20 mm	buc	9,000	56,00	504,000
90.	2875274202700 25	Robinet cu sfera d25 mm	buc	2,000	72,00	144,000
91.	2875274202700c	Clapeta TS-E HERZ d1/2	buc	15,000	184,00	2 760,000

	l15					
92.	2875274202700c l20	Clapeta TS-E HERZ d3/4	buc	9,000	210,00	1 890,000
93.	2875274202700c t	Capul termic d1/2	buc	24,000	8,45	202,800
94.	2875274205200 1	Dop de radiator d 1/2	buc	24,000	4,50	108,000
95.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	72,000	1,20	86,400
96.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,844	2,30	1,941
97.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	2,010	0,00	0,000
98.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 " HERZ	buc	3,000	36,00	108,000
99.	2913134500000 1/2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	24,000	36,00	864,000
100.	2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti	buc	2,010	94,00	188,940
101.	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	5,025	7 860,0 0	39 496,500
102.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,010	0,00	0,000
103.	3220137315778	Decapant	kg	1,185	16,00	18,960
104.	3320517352232 5	Termoizolatie conducte D=25*16 mm Armaflex	m	47,586	20,00	951,720
105.	3320517352233 0	Termoizolatie conducte D=30x20 mm Armaflex	m	41,097	25,00	1 027,425
106.	3320517352233 5	Termoizolatie conducte D=35x25 mm Armaflex	m	15,141	30,00	454,230
107.	3320517352234 2	Termoizolatie conducte D=42x30 mm Armaflex	m	8,652	32,00	276,864
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,077	0,00	0,000
109.	410	Приточно-вытяжная установка с регенеративным утилизатором теплоты Topvex TR09L, в комплекте Ln/Lv=3760/3760m3/h,	buc	1,000	56 460, 00	56 460,000



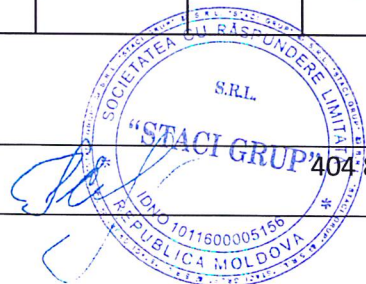
		Нп/Нв=400/400Па				
110.	411	Приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла Praha C200	buc	4,000	12 400,00	49 600,000
111.	412	Клапан отсечной воздушный SRC 70-30	buc	2,000	4 680,00	9 360,000
112.	413	Шумоглушитель SLCU 500-900	buc	2,000	2 760,00	5 520,000
113.	414	Ventilator BF-150S	buc	1,000	3 420,00	3 420,000
114.	415	Электропривод LF230	buc	2,000	642,00	1 284,000
115.	416	Гибкая вставка DS 70-30	buc	4,000	264,00	1 056,000
116.	417	Ventilator axial AW200E2-K	buc	1,000	8 400,00	8 400,000
		Total materiale de construcții				298 136,029

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,664	16,00	90,624
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	3,468	70,00	242,760
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,110	35,00	213,850
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,460	36,00	196,560
5.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	18,600	18,00	334,800
6.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	3,688	70,00	258,160
7.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	0,500	250,00	125,000
		Total utilaje de construcții				1 461,754

Total:

Total	lei	404 888,541
-------	-----	-------------



Cheltuieli pentru racordarea si imbinare	1680,00 lei	1 680,000
Cheltuieli pentru darea in exploatare	1200,00 lei	1 200,000
Reglarea-demararea, incercarea sistemii	2300,00 lei	2 300,000
Costul energiei electrice pentru scopuri	800,00 lei	800,000
TVA	20,00 %	80 977,708

Total deviz:

491 846,249

Intocmit

Verificat

