

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului
morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd.
Stefan cel Mare, 192, Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Ventilare de desfumare.**

Valoarea de deviz 478 299,28 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. Capitolul 1. Costul utilajului				
1	Pretul firmei	Ventilator de acoperis la desfumare УКРОС91-063-ДУ400/600-Н-00550/04 ,L=8850м3/h , "BE3A" sau analogic (DF-1,DF-2)	buc	2,000	28 650,00 0,00	57 300,00 0,00
2	Pretul firmei	Baza suport cu clapta de directie СТАМ402-063-Н-ДУ400/600 , "BE3A" sau analogic	buc	2,000	7 800,00 0,00	15 600,00 0,00
3	Pretul firmei	Ventilator centrifugal OCA 501-100-H- 00400/4 , L=20800м3/h , "BE3A" sau analogic (SP-1)	buc	1,000	11 920,00 0,00	11 920,00 0,00
4	Pretul firmei	Suport elastic COM-OCA 1000 , "BE3A" sau analogic	buc	2,000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
5	Pretul firmei	Clapeta de desfumare КПД-4-01- 600x400 , "Beza" sau analogic	buc	12,000	4 520,00 0,00	54 240,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			145 460,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 745,52
		Total Capitolul 1. Costul utilajului Inclusiv salariu				147 205,52
		2. Capitolul 2. lucrari de montarea Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
6	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	2,000	2 064,91 1 884,08	4 129,81 3 768,16
7	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru	buc	2,000	523,62 463,61	1 047,25 927,21

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (СТАМ402-063-Н-ДУ400/600)				
8	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc	1,000	1 769,99 1 504,77	1 769,99 1 504,77
9	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	416,30 380,88	832,60 761,75
10	VB02B	Clapeta de reglare, montata pe canale rectangulare , cu perimetrul 1600 - 3200 mm	buc	12,000	1 242,65 371,51	14 911,78 4 458,10
		<i>Total</i>	lei			22 691,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 740,80
		<i>Total</i>	100,00 +			25 432,23
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			538,97
		<i>Total</i>	100,00 +			25 971,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			2 694,84
		<i>Total</i>	100,00 +			28 666,04
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			859,98
		Total Capitolul 2. lucrari de montarea Inclusiv salariu				29 526,02 11 419,99
		3. Capitolul 3. Lucrari santehnice Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
11	VA01C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600-2500 mm	m2	75,600	1 112,73 234,92	84 122,58 17 760,28
12	VA01F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700-1600 mm	m2	15,700	1 539,86 212,29	24 175,80 3 332,97
13	VA01D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500-4000 mm	m2	51,400	1 016,47 256,00	52 246,73 13 158,24
14	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare , cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de directie KLARA 1000)	buc	1,000	561,01 268,49	561,01 268,49
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie BMIA-V 800x1200,"Brofer" sau analogic	buc	2,000	6 645,48 39,02	13 290,96 78,05
16	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu	m2	75,600	101,35	7 662,07

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 40mm cu rezistenta la foc EI 60;tip ALU1 WIRED MAT 80;firma "ROCKWOOL" sau analogic			36,99	2 796,79
17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	67,100	102,67 36,99	6 889,04 2 482,32
18	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	67,100	14,19 14,05	952,39 942,69
		<i>Total</i>	lei			189 900,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 796,76
		<i>Total</i>	100,00 +			199 697,34
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			7 407,95
		<i>Total</i>	100,00 +			207 105,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			8 284,21
		<i>Total</i>	100,00 +			215 389,50
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			6 461,69
		Total Capitolul 3. Lucrari santehnice Inclusiv salariu				221 851,19 40 819,83
		Total	lei			398 582,73
		TVA	20,00 %			79 716,55
		Total deviz: Inclusiv salariu				478 299,28 52 239,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului
morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd.
Stefan cel Mare, 192, Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Ventilare de desfumare.**

Valoarea de deviz 478 299,28 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,128	65,04	73,37
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	95,661	65,04	6 221,80
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	706,334	65,04	45 939,97
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072	65,04	4,68
Total manopera						52 239,82

Materiale:

1.	01	Ventilator de acoperis la desfumare УКРОС91-063-ДУ400/600-Н-00550/04 ,L=8850m ³ /h , "BE3A" sau analogic (DF-1,DF-2)	buc	2,000	28 650,00	57 300,00
2.	02	Baza suport cu clapta de directie CTAM402-063-Н-ДУ400/600 , "BE3A" sau analogic	buc	2,000	7 800,00	15 600,00
3.	03	Ventilator centrifugal OCA 501-100-Н-00400/4 , L=20800m ³ /h , "BE3A" sau analogic (SP-1)	buc	1,000	11 920,00	11 920,00
4.	04	Suport elastic COM-OCA 1000 , "BE3A" sau analogic	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
5.	05	Clapeta de desfumare КПД-4-01-600x400 , "Beza" sau analogic	buc	12,000	4 520,00	54 240,00
6.	111100010003116	Cochilii vata minerala -40mm cu rezistenta la foc EI 60;tip ALU1 WIRED MAT 80;firma "ROCKWOOL" sau analogic	m ²	77,868	61,52	4 790,44
7.	11110001000312	Cochilii vata minerala 50mm	m ²	69,113	62,80	4 340,30
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	14,632	17,60	257,51
9.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,604	24,10	38,65
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,621	68,00	42,23
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	13,493	18,50	249,61
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,842	17,60	14,82
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	8,090	23,33	188,75
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,100	67,10	208,01
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	10,493	54,80	575,01
16.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,195	18,13	3,53
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,210	1,75	7,37
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	1,75	1,75

19.	268213260049218	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,221	43,87	9,70
20.	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	216,537	33,00	7 145,72
21.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	414,843	33,00	13 689,82
22.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	1 024,669	33,00	33 814,08
23.	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	1 280,192	33,00	42 246,34
24.	2710403602457	Tabla neagra cal.I 1,5 mm grosime	kg	214,070	33,00	7 064,31
25.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	33,00	0,46
26.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,820	33,00	159,06
27.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	86,270	33,00	2 846,91
28.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,000	33,00	33,00
29.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	29,960	33,00	988,68
30.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	61,800	33,00	2 039,40
31.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	2,540	24,00	60,96
32.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,235	24,00	29,64
33.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	24,00	2,04
34.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	2,520	24,00	60,48
35.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	41,740	22,00	918,28
36.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	89,901	24,00	2 157,62
37.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	154,534	24,00	3 708,81
38.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	103,108	24,00	2 474,59
39.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	171,105	24,00	4 106,52
40.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	15,857	24,00	380,57
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,421	22,00	141,26
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	32,620	22,00	717,63
43.	281123630620015	Grila BMIA-V 800x1200,"Brofer" sau analogic	buc	2,000	6 600,00	13 200,00
44.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	3,000	77,00	231,00
45.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	13,000	1,33	17,29
46.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	13,000	2,03	26,39
47.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 344,791	1,29	6 894,79
48.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	58,800	2,03	119,36
49.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,140	2,14	60,22
50.	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,045	2,89	26,14
51.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	2,97	47,62
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,045	0,33	2,98
53.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	0,38	6,09
54.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,22	0,22
55.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	100,000	1,20	120,00
56.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	1,20	1,20
57.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	86,940	0,22	19,13
58.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	12,000	0,24	2,88
59.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,21	0,21
60.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	1,14	4,56
61.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	96,000	1,09	104,64
62.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 344,791	0,21	1 122,41
63.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,147	48,77	55,93
64.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,240	48,77	11,70
65.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	100,000	0,20	20,00
66.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	48,77	0,83
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 344,791	0,21	1 122,41
68.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300	37,20	11,16
69.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	14,339	7,00	100,38
70.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,611	26,30	94,97
71.	u2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	2,004	0,00	0,00
72.	u2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	2,006	0,00	0,00
73.	u2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,005	0,00	0,00
74.	u2912435776100	Ventilator de acoperis axial sau radial	buc	2,100	0,00	0,00
75.	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	3,105	0,00	0,00

		Total materiale de construcții				304 398,37
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	15,180	18,00	273,24
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,904	30,00	87,12
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	18,048	47,20	851,86
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,960	210,00	201,60
		Total utilaje de construcții				1 413,82

Total		lei	398 582,73
TVA		20,00 %	79 716,55

Total deviz:

**478 299,2
8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstructie partiala a
Blocului morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd. Stefan
cel Mare, 192, Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Capitolul 1. Costul utilajului				
1	Pretul firmei	Ventilator de acoperis la desfumare УКРОС91-063-ДУ400/600-Н-00550/04 ,L=8850м3/ч , "BE3A" sau analogic (DF-1,DF-2)	buc			28 650,00 0,00
	01	Ventilator de acoperis la desfumare УКРОС91-063-ДУ400/600-Н-00550/04 ,L=8850м3/ч , "BE3A" sau analogic (DF-1,DF-2)	buc	1,0000	28 650,00	28 650,00
2	Pretul firmei	Baza suport cu clapta de directie CTAM402-063-Н-ДУ400/600 , "BE3A" sau analogic	buc			7 800,00 0,00
	02	Baza suport cu clapta de directie CTAM402-063-Н-ДУ400/600 , "BE3A" sau analogic	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
3	Pretul firmei	Ventilator centrifugal OCA 501-100-Н-00400/4 , L=20800м3/ч , "BE3A" sau analogic (SP-1)	buc			11 920,00 0,00
	03	Ventilator centrifugal OCA 501-100-Н-00400/4 , L=20800м3/ч , "BE3A" sau analogic (SP-1)	buc	1,0000	11 920,00	11 920,00
4	Pretul firmei	Suport elastic COM-OCA 1000 , "BE3A" sau analogic	buc			3 200,00 0,00
	04	Suport elastic COM-OCA 1000 , "BE3A" sau analogic	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
5	Pretul firmei	Clapeta de desfumare КПД-4-01-600x400 , "Beza" sau analogic	buc			4 520,00 0,00
	05	Clapeta de desfumare КПД-4-01-600x400 , "Beza" sau analogic	buc	1,0000	4 520,00	4 520,00
		2. Capitolul 2. lucrari de montarea Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
6	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc			2 064,91 1 884,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,1400	65,04	1 884,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	23,33	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,80	8,63
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,50	4,86
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,22	6,47
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	68,00	14,28
	u2912435776100	Ventilator de acoperis axial sau radial	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,03	59,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	210,00	63,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	30,00	16,56
7	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si	buc			523,62

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (CTAM402-063-H-ДУ400/600)				463,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	65,04	463,61
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	26,30	47,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	1,75	1,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	17,60	2,12
	u2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	8,49
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	18,00	0,86
8	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc			1 769,99
						1 504,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	65,04	1 504,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	23,33	5,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,80	8,27
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	18,50	3,35
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,22	6,19
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	0,33	2,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	22,00	3,98
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	68,00	13,67
	u2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,14	60,22
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0000	2,89	26,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	5,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	210,00	75,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	30,00	54,00
9	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			416,30
						380,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	65,04	380,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,75	2,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	17,60	5,29
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,38	3,04
	u2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,97	23,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,65
10	VB02B	Clapeta de reglare, montata pe canale rectangulare , cu perimetrul 1600 - 3200 mm	buc			1 242,65
						371,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	65,04	371,51
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	23,33	6,30
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	22,00	71,94
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	24,00	140,16
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	77,00	19,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	18,13	0,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	17,60	0,62
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	48,77	0,97
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,50	1,67
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,21	7,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	22,00	9,90
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	33,00	231,33
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	33,00	77,55
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	33,00	169,95
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	67,10	16,77
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,24	0,24
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,21	7,56
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,33	1,33
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,03	2,03
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,09	8,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	1,29	46,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	47,20	14,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,65
		3. Capitolul 3. Lucrari santehnice Коэффициент к трудозатратам=1,200				

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,200				
11	VA01C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600-2500 mm	m2			1 112,73 234,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,0100	65,04	234,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	23,33	0,47
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	24,00	41,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	54,80	2,86
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	7,00	0,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	17,60	1,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	48,77	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	24,10	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,21	5,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1300	22,00	2,87
	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	33,00	94,52
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,24
	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	7,2000	33,00	238,79
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	9,0000	33,00	298,49
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,21	5,07
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	1,29	31,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	47,20	2,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,73
12	VA01F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700-1600 mm	m2			1 539,86 212,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7200	65,04	212,29
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,0000	24,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	23,33	0,47
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	24,00	38,78
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	24,00	60,60
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	54,80	2,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	7,00	0,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,60	0,85
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	48,77	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,50	1,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	24,10	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,21	2,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000	22,00	2,22
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	9,0000	33,00	299,97
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,6000	33,00	153,32
	2710403602457	Tabla neagra cal.I 1,5 mm grosime	kg	13,5000	33,00	449,96
	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,21	2,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,29	15,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	18,00	1,30
13	VA01D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500-4000 mm	m2			1 016,47 256,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	65,04	256,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	24,00	61,38
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	24,00	48,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	54,80	5,72
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	7,00	0,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,60	2,65
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	48,77	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	24,10	0,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,21	11,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,62
	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	7,0500	33,00	233,35
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	8,8000	33,00	291,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,21	11,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	1,29	72,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	18,00	2,16
14	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare , cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			561,01

1	2	3	4	5	6	7
		(clapeta de directie KLARA 1000)				268,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	65,04	268,49
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	22,00	55,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	18,13	0,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	17,60	0,35
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	48,77	0,83
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	18,50	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,22	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,21	2,52
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	1,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	67,10	6,71
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,21
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,21	2,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,33	1,33
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,03	2,03
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,14	4,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,29	15,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,43
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie BMIA-V 800x1200,"Brofer" sau analogic	buc			6 645,48 ----- 39,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,04	36,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,04	2,34
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620015	Grila BMIA-V 800x1200,"Brofer" sau analogic	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,75	0,88
16	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm cu rezistenta la foc EI 60;tip ALU1 WIRED MAT 80;firma "ROCKWOOL" sau analogic	m2			101,35 ----- 36,99
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	65,04	36,99
	111100010003116	Cochilii vata minerala -40mm cu rezistenta la foc EI 60;tip ALU1 WIRED MAT 80;firma "ROCKWOOL" sau analogic	m2	1,0300	61,52	63,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2			102,67 ----- 36,99
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	65,04	36,99
	11110001000312	Cochilii vata minerala 50mm	m2	1,0300	62,80	64,68
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
18	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			14,19 ----- 14,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800	65,04	14,05
	268213260049218	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033	43,87	0,14