

Investitor  
Obiect

Primaria s. Valeni

**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****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4  
Incalzire, ventilare, conditionare  
(formular desfășurat)**

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
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			1 186,75 34,65
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	77,00	34,65
	287511420 1170	Portprosop/Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW	buc	1,0000	1 124,00	1 152,10
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			62,85 11,55
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	48,00	48,00
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,65	1,30
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<b>1.2. Ventilatie</b>				
		<b>1.2.1. RA1</b>				
3	VA22C п.	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2			552,85

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Fixari consum 1.5 kg/m2				77,08
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	77,00	77,08
	262614737 00091	Canale de ventilare metalice	m2	1,0000	420,00	424,20
	287411583 7749	Fixari	kg	1,5000	18,00	27,27
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,23	1,86
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,35	2,83
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,50	12,12
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	3,00	5,45
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
4	VA22C2 n. 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			12,32 <hr/> 12,32
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1600	77,00	12,32
5	VA22C n. 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			484,17 <hr/> 77,08
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	77,00	77,08
	262614737 00092	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	352,00	355,52
	287411583 7749	Fixari	kg	1,5000	18,00	27,27
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,23	1,86
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,35	2,83
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,50	12,12
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	3,00	5,45
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
6	VA22C2 n. K=3=1,00;	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2			12,32 <hr/> 12,32

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,00; III=1,00					
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1600	77,00	12,32
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			513,22 <hr/> 102,41
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	77,00	102,41
	262614737 00092	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	352,00	355,52
	287411583 7749	Fixari	kg	1,5000	18,00	27,27
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,23	2,56
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,35	3,89
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,50	16,66
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,2000	3,00	3,64
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
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			16,40 <hr/> 16,40
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2130	77,00	16,40
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			455,13 <hr/> 129,28
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	77,00	129,28
	262614737 00093	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	283,00	285,83
	287411583 7749	Fixari	kg	1,5000	18,00	27,27
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30

1	2	3	4	5	6	7
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	3,00	1,82
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
10	VA21A2 n. 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			20,71 <hr/> 20,71
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2690	77,00	20,71
11	VA02C n. 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 sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm/ Cutie din otel galvanizat gr.0.7mm 600x300x500h - 1buc	m2			599,56 <hr/> 252,56
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	77,00	252,56
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,15
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	36,00	1,88
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	3,00	0,23
	287412588 5675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	42,00	0,21
	287412588 5663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	271070350 3596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	18,00	30,75
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,00	0,57
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	20,00	0,18
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,00	0,93
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,06
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	25,00	180,90
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,35	8,44
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	292214000	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	20,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	6702					
12	VB02A2 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 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc			710,19 <hr/> 250,25
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	77,00	250,25
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	18,00	3,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0670	15,00	1,00
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	18,00	26,10
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	15,00	0,23
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	3,00	0,07
	287412589 5015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	18,00	1,53
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,00	1,71
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	19,00	0,95
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	23,00	9,20
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	25,00	131,50
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	287411588 3421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,00
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	102030102 03	"Clapeta de acceleratie 250x150"	buc	1,0000	227,00	227,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
13	VB15B n. 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			511,63 <hr/> 75,46
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	77,00	75,46
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,14
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411576 5700300	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog	buc	1,0000	386,00	386,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,00	13,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,23	6,44
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
14	VB15B n. 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			498,63 <hr/> 75,46
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	77,00	75,46
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,14
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411576 5700250	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare Vents ORG 400x250h sau analog	buc	1,0000	373,00	373,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,00	13,80

1	2	3	4	5	6	7
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,23	6,44
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	292214000 6702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	20,00	0,40
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			405,63 <hr/> 75,46
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	77,00	75,46
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,14
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411576 5700100	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog	buc	1,0000	280,00	280,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,00	13,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,23	6,44
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	292214000 6702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	20,00	0,40
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			1 060,67 <hr/> 129,36
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	77,00	129,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,00
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	19,00	1,33
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	287411576 5700500	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare PKA 600x500h	buc	1,0000	887,00	887,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,00	6,90
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,23	6,44
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
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 3II 00.000-01 (400x300) - 1buc	m2			230,87 ----- 77,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,9500	77,00	73,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	77,00	3,86
	271040364 2299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	25,00	145,69
	287314588 7450	Cuie de tabla	kg	0,0300	45,00	1,42
	287314730 0863	Agrafe	kg	0,2500	25,00	6,56
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
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			138,99 ----- 36,04
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	77,00	36,04
	268216261 130540	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,0180	100,00	101,80
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	23,00	0,21



1	2	3	4	5	6	7
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,00	0,94
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 semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			131,92 ----- 18,09
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,2350	77,00	18,09
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,83
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
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 semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			47,75 ----- 45,35
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5890	77,00	45,35
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
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			138,99 ----- 36,04
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	77,00	36,04
	268216261 1305401	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO	m2	1,0180	100,00	101,80
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	23,00	0,21
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2.2. A1</b>				
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			542,86 <hr/> 248,71
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	77,00	248,71
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	18,00	0,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	15,00	1,50
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	18,00	45,00
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	15,00	0,23
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	3,00	0,06
	287412589 5175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	18,00	1,53
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,00	1,71
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	19,00	0,19
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	287411584 2600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,30	0,30
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,80
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,20
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	23,00	2,53
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	25,00	0,35
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	25,00	9,50
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,23	0,23
	001002003	Supapa de retinere KAHAJI-KOJI-K-200	buc	1,0000	204,00	204,00
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,15	1,80
	287411580	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	0390					
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,00
	287411589 5149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,40	5,60
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
23	VA19A n. 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			<u>508,75</u> 129,28
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	77,00	129,28
	262614737 00094	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	336,00	339,36
	287411583 7749	Fixari	kg	1,5000	18,00	27,27
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,00	1,91
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
24	VA19A2 n. 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			<u>20,71</u> 20,71
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2690	77,00	20,71
25	VA21A n. 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			<u>455,13</u> 129,28
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	77,00	129,28
	262614737 00093	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	283,00	285,83
	287411583 7749	Fixari	kg	1,5000	18,00	27,27

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	3,00	1,82
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
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			20,71 <hr/> 20,71
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2690	77,00	20,71
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			425,63 <hr/> 75,46
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	77,00	75,46
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,14
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411576 5700150	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare Vents ORG 400x150h	buc	1,0000	300,00	300,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,00	13,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,23	6,44
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
28	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 300x150h sau analog	buc			370,63 <hr/> 75,46
	713606001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	77,00	75,46

1	2	3	4	5	6	7
	1900					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,14
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411576 570030015 0	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare Vents ORG 300x150h sau analog	buc	1,0000	245,00	245,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,00	13,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,23	6,44
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
29	CC09D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti, fixata cu rondele din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton // Plasa metalica 10x10	m2			44,35 ----- 15,40
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,2000	77,00	15,40
	287312200 53401010	Plasa metalica 10x10	kg	0,6600	35,00	23,10
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	45,00	4,50
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	20,00	0,10
30	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 termoizolatia peste 35 cm/Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2			138,99 ----- 36,04

1	2	3	4	5	6	7
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	77,00	36,04
	268216261 130540	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,0180	100,00	101,80
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	23,00	0,21
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,00	0,94
31	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 crest semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			131,92 <hr/> 18,09
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,2350	77,00	18,09
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,83
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
32	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 crest semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			47,75 <hr/> 45,35
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5890	77,00	45,35
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
33	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			138,99 <hr/> 36,04
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	77,00	36,04

1	2	3	4	5	6	7
	268216261 1305401	Material izolan laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO	m2	1,0180	100,00	101,80
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	23,00	0,21
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,00	0,94
		<b>1.2.3. RN1</b>				
34	VB09D n. 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			3 218,26 <hr/> 154,00
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	77,00	154,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	15,00	4,50
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0520	65,00	3,38
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	3,00	0,18
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	19,00	3,80
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,15	6,00
	287411576 5700800	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	23,00	9,20
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,23	9,20
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,60	24,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	10,00	3,00
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<b>1.2.4. AN1,2</b>				
35	VB09B n. 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			253,68 <hr/> 129,36
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	77,00	129,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,00	3,00
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	19,00	1,33
	287413584	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	0405					
	287411576 5700430/2	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	1,0000	80,00	80,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,00	6,90
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,23	6,44
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
36	VB15B n. 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			465,63 <hr/> 75,46
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	77,00	75,46
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	15,00	2,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	65,00	2,92
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,14
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411576 5700200	Rama cu jaluzele reglabile/Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog	buc	1,0000	340,00	340,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,00	13,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,23	6,44
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
37	IB02C n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Convectoriator tip panou	buc			17,93 <hr/> 17,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	77,00	17,71
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	3,00	0,01



1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	26,00	0,21
		<b>2.2. Ventilatie</b> <b>2.2.1. RA1</b>				
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			3 748,88 <hr/> 3 454,99
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	77,00	3 454,99
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,33
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,40	2,41
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,43
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,83	50,05
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,20	9,65
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	19,00	152,76
	287411582 0089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<b>2.2.2. A1</b>				
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			1 801,43 <hr/> 1 669,36
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	77,00	1 669,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	15,00	4,72
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,67
	311024553 8500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	19,00	4,99

1	2	3	4	5	6	7
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	23,00	2,90
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	30,00	6,30
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,00	54,60
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
		<b>2.2.3. RN1</b>				
40	VB02C2 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 3200 - 4000 mm, confectionarea in atelier centralizate/Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica	buc			549,10 <hr/> 425,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	77,00	425,81
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	18,00	3,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	15,00	4,05
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	55,00	19,25
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	15,00	0,23
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	3,00	0,12
	287412589 5015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	42,00	0,97
	271060342 0378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	18,00	3,78
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,00	1,71
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	19,00	1,71
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,15	7,20
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,00	6,90
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	65,00	19,50
	287411588	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	3421					
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	0,15	7,20
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,00
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,35	16,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	10,00	3,20
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<b>2.2.4. AN1,2</b>				
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			558,66 <hr/> 344,19
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	77,00	344,19
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	18,00	3,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	15,00	4,05
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	18,00	105,12
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	55,00	13,75
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	15,00	0,23
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	3,00	0,10
	287412589 5015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
	271060342 0378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	18,00	3,78
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,00	1,71
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	19,00	1,71
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,15	5,40
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	23,00	10,35

1	2	3	4	5	6	7
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	25,00	9,25
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	65,00	16,25
	287411588 3421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,15	5,40
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00	2,00
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,35	12,60
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
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			<u>3 380,00</u> 0,00
	5004001	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,0000	3 380,00	3 380,00
43	n. K=1,00	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc			<u>3 050,00</u> 0,00
	5004002	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
44	n. K=1,00	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc			<u>2 850,00</u> 0,00
	5004003	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<b>3.2. Ventilatie</b>				
		<b>3.2.1. RA1</b>				
45	n. 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	buc			<u>225 600,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C 5-L/A sau analog				
	5004004	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/M5C5-L/A sau analog	buc	1,0000	225 600,00	225 600,00
		<b>3.2.2. A1</b>				
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			3 160,00 0,00
	5004005	Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А sau analog	buc	1,0000	3 160,00	3 160,00
47	п. K=1,00	Atenuator de sunet ГКК-200-600 sau analog	buc			1 150,00 0,00
	5004006	Atenuator de sunet ГКК-200-600 sau analog	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<b>3.2.3. RN1</b>				
48	п. K=1,00	Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			12 160,00 0,00
	5004007	Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,0000	12 160,00	12 160,00
		<b>3.2.4. AN1,2</b>				
49	п. K=1,00	Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			6 200,00 0,00
	5004008	Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00

Intocmit

(SRL Lifestar Com)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

