

Lucrări construcție post pompieri voluntari din s. Zubrești

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Incalzire, Ventilatie

Valoarea de deviz 299 794 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilarea				
1	VA02F1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla de aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	9,890	483,029 216,678	4 777,160 2 142,943
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (D160)	m2	5,020	581,344 321,193	2 918,345 1 612,391
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (D125)	m2	3,920	581,361 321,195	2 278,935 1 259,085
4	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	200,000	59,852 25,491	11 970,377 5 098,200
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,200	1 394,055 547,205	278,811 109,441

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara D400mm	buc	2,000	405,735 42,485	811,470 84,970
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara D150mm)	buc	1,000	305,735 42,485	305,735 42,485
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara 400x400mm)	buc	2,000	725,735 42,485	1 451,470 84,970
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea interioara 200x400mm)	buc	2,000	545,735 42,485	1 091,470 84,970
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea interioara D125mm)	buc	6,000	525,735 42,485	3 154,410 254,910
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ventilator de fereastrra PO 400 Vents)	buc	5,000	2 945,735 42,485	14 728,675 212,425
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, ISOTEC Mat-AL d=50mm	m2	15,000	175,616 40,276	2 634,237 604,137

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				46 401,095 11 590,927
		<i>Total</i>	lei			46 401,095
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 781,822
		<i>Transport materiale</i>	7,00 %			2 364,192
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			6 185,653
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 886,639
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				60 619,401 11 590,927
		2. Montare utilaj				
		2.1. Incalzire				
13	IB02B	Convectoriator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=3kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.25m.)	buc	2,000	98,337 93,467	196,674 186,934
14	IB02B	Convectoriator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=1kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.13m.)	buc	1,000	98,337 93,467	98,337 93,467
15	IB02B	Convectoriator tip panou (Convectoelectric de perete N=2kVt, 220v)	buc	3,000	98,337 93,467	295,011 280,401
16	IB02B	Convectoriator tip panou (Convectoelectric de perete N=1kVt, 220v)	buc	1,000	98,337 93,467	98,337 93,467
		Total Incalzire Inclusiv salariu				688,359 654,269
		2.2. Ventilare				
17	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 113,579 1 848,098	2 113,579 1 848,098
18	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 trat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,000	4 997,155 4 821,198	4 997,155 4 821,198

1	2	3	4	5	6	7
		(Приточная установка)				
19	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,000	903,982 842,902	903,982 842,902
20	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,000	980,048 886,237	980,048 886,237
21	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	1 585,881 1 159,841	1 585,881 1 159,841
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 580,645 9 558,276
		<i>Total</i>	lei			11 269,004
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 451,011
		<i>Transport materiale</i>	7,00 %			56,452
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 761,534
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 076,901
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				22 614,902 10 212,545
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
22		Convect radiator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=3kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.25m.)	buc	2,000	4 500,000 0,000	9 000,000 0,000
23		Convect radiator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=1kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.13m.)	buc	1,000	2 800,000 0,000	2 800,000 0,000
24		Convect radiator tip panou (Convect electric de perete N=2kVt, 220v)	buc	3,000	4 200,000 0,000	12 600,000 0,000
25		Convect radiator tip panou (Convect electric de perete N=1kVt, 220v)	buc	1,000	2 800,000 0,000	2 800,000 0,000
		Total Incalzire Inclusiv salariu				27 200,000
		3.2. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
26		Канальный вентилятор смешанного типа для круглых воздуховодов Д=315 мм Г=1500 м³/час Н=2000 Па Селектродвигателем И=0,32 кВт n=2433 об./мин	buc	1,000	7 800,000 0,000	7 800,000 0,000
27		Приточная вытяжная установка с рекуперацией тепла Г=400 м³/час Н=50 Па С электродвигателями Н=0,43 кВт и эл калориферами 5+9,9 кВт 220 В	buc	1,000	50 000,000 0,000	50 000,000 0,000
28		Система удаления выхлопных газов ДП-100-6 Комплектно воздуховодом? вытяжным вентилятором шланговым отсосом автоматической заслонкой пультом управления 370 м³/час	buc	1,000	76 000,000 0,000	76 000,000 0,000
29		кухонная вытяжка Elica elite 14 Lux WH/A?60, C вентилятором L=300 м³/час N=200 Вт 200 В	buc	1,000	5 600,000 0,000	5 600,000 0,000
		Total Ventilare Inclusiv salariu				139 400,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				166 600,000

		Total	lei	249 828
		TVA	20,00 %	49 966
		Total deviz: Inclusiv salariu		299 794 21 800

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări construcție post
pompiери voluntari din s.
Zubrești**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Incalzire, Ventilatie**

Valoarea de deviz 299 794 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,460	84,97	718,847
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	7,110	84,97	604,137
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,700	84,97	654,269
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	231,504	84,97	19 670,895
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,288	84,97	109,441
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540	84,97	45,883
		Total manopera				21 800

Materiale:

1.	1111000100031 K	Cochilii vata minerala ISOTEC Mat-AL d=50mm	m2	15,450	130,00	2 008,500
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,401	380,00	152,380
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,056	30,00	1,680
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,084	30,00	2,520
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,195	10,00	1,950
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,853	12,00	10,236
7.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	23,00	46,000
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,870	21,00	18,270
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,390	40,00	15,600
10.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,000	18,00	360,000
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,201	15,00	3,015
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,199	130,00	675,870
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,259	63,00	268,317
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,743	30,00	262,290
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,560	63,00	98,280
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,741	63,00	109,683
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,110	40,00	4,400
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,033	2,00	30,066
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,000	2,00	18,000
20.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	87,388	42,00	3 670,296
21.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502	21,00	10,542
22.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,287	21,00	237,027
23.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	15,982	21,60	345,211
24.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	208,416	21,80	4 543,469
25.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	7,223	19,60	141,571

26.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,675	32,00	21,600
27.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	32,00	2,240
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,660	32,00	149,120
29.	2811236306200 G1	Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara D400mm	buc	2,000	360,00	720,000
30.	2811236306200 G2	Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara D150mm	buc	1,000	260,00	260,000
31.	2811236306200 G3	Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara 400x400mm	buc	2,000	680,00	1 360,000
32.	2811236306200 G4	Grila metalica de ventilatie pentru montarea interioara 200x400mm	buc	2,000	500,00	1 000,000
33.	2811236306200 G5	Grila metalica de ventilatie pentru montarea interioara D125mm	buc	6,000	480,00	2 880,000
34.	2811236306200 V1	Ventilator de fereastră PO 400 Vents	buc	5,000	2 900,00	14 500,000
35.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,400	100,00	40,000
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	174,043	0,60	104,426
37.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	16,120	0,60	9,672
38.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,110	0,60	13,266
39.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,130	0,70	18,291
40.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	0,80	48,240
41.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	0,80	14,472
42.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,400	0,80	32,320
43.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	0,80	12,864
44.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,240	0,60	28,944
45.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	118,790	0,60	71,274
46.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,60	9,648
47.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	174,043	0,60	104,426
48.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,080	100,00	8,000
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	190,163	0,50	95,081
50.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,700	15,00	40,500
51.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,191	5,60	1,070
52.	U1	Convectoriator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=3kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.25m.)	buc	2,000	4 500,00	9 000,000
53.	U2	Convectoriator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=1kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.13m.)dimensiuni 1.36mx0.25m.)	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
54.	U3	Convectoriator tip panou (Convectoelectric de perete N=2kVt, 220v)	buc	3,000	4 200,00	12 600,000
55.	U4	Convectoriator tip panou (Convectoelectric de perete N=1kVt, 220v)	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
56.	и2	Приточная вытяжная установка срекуперацией тепла Г=400 м3/часН=50 Па С электродвигателямиН=0,43кВт и эл калориферами 5+9,9кВт220 в	buc	1,000	50 000,00	50 000,000
57.	и3	Система удаления выхлопных гадовДП-100- 6 Комплектно воздуховодомвытяжным вентилятором шланговымотсосом автоматической заслонкой спультотом управления 370 м3часкВт220 в	buc	1,000	76 000,00	76 000,000
58.	и4	кухонная вытяжка Elica elite 14 Lux WH/A?60, С вентиляторомL=300 М3час N=200Vt 200в	buc	1,000	5 600,00	5 600,000
59.	и41	Канальный вентилятор смешанного типа для круглых воздуховодовД=315мм Г=1500м3.час Н=2000 Па Селектродвигателем И=0,32 квт н=2433об.мин	buc	1,000	7 800,00	7 800,000
Total materiale de construcții						201 180

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	0,300	100,00	30,000
----	---------------	--	------	-------	--------	--------

		2,0 - 3,9 mc/min				
2.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	3,040	25,00	76,000
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,550	10,00	25,500
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,950	60,00	1 017,000
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	550,00	137,500
		Total utilaje de construcții				1 286

Total	lei	249 828
TVA	20,00 %	49 966

Total deviz: 299 794

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări construcție post
pompiieri voluntari din s. Zubrești**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

Nr. 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilarea				
1	VA02F1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla de aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2			483,029 216,678
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,5500	84,97	216,678
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	30,00	0,303
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	100,00	4,044
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	63,00	2,867
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,60	0,057
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	12,00	0,581
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	100,00	0,809
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	21,60	34,905
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	130,00	7,874
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,00	1,272
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	32,00	0,647
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	42,00	190,890
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,60	7,272
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,272
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,499
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (D160)	m2			581,344 321,193
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,193
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	19,60	15,836
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	30,00	0,305
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	63,00	0,766
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,60	0,057
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	12,00	0,206
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,00	26,514
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	130,00	3,936
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,00	0,636
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,030
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	32,00	0,969
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	42,00	199,375
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,60	3,636
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,636
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (D125)	m2			581,361 321,195
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,195
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	19,60	15,835
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	30,00	0,306
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	63,00	0,771
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,60	0,057
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	12,00	0,205
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,00	26,512
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	130,00	3,946

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,00	0,638
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,030
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	32,00	0,971
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	42,00	199,371
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,60	3,636
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,636
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
4	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			59,852 25,491
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,00	1,202
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,00	0,120
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,80	22,717
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	63,00	1,263
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,762
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	130,00	2,605
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	32,00	0,641
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,250
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 394,055 547,205
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,205
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	63,00	491,400
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	63,00	245,700
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,000
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,750
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara D400mm	buc			405,735 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	2811236306200G 1	Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara D400mm	buc	1,0000	360,00	360,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,000
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara D150mm)	buc			305,735 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	2811236306200G 2	Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara D150mm	buc	1,0000	260,00	260,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,000
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara 400x400mm)	buc			725,735 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	2811236306200G 3	Grila metalica de ventilatie pentru montarea exterioara 400x400mm	buc	1,0000	680,00	680,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,000
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea interioara 200x400mm)	buc			545,735 42,485

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	2811236306200G 4	Grila metalica de ventilatie pentru montarea interioara 200x400mm	buc	1,0000	500,00	500,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,000
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica de ventilatie pentru montarea interioara D125mm)	buc			525,735 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	2811236306200G 5	Grila metalica de ventilatie pentru montarea interioara D125mm	buc	1,0000	480,00	480,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,000
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ventilator de fereastrra PO 400 Vents)	buc			2 945,735 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	2811236306200V 1	Ventilator de fereastrra PO 400 Vents	buc	1,0000	2 900,00	2 900,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,000
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, ISOTEC Mat- AL d=50mm	m2			175,616 40,276
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,276
	1111000100031K	Cochilii vata minerala ISOTEC Mat-AL d=50mm	m2	1,0300	130,00	133,900
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,440
		2. Montare utilaj				
		2.1. Incalzire				
13	IB02B	Convectoriator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=3kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.25m.)	buc			98,337 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0120	30,00	0,360
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	30,00	0,240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	130,00	2,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	30,00	1,350
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
14	IB02B	Convectoriator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=1kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.13m.)	buc			98,337 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0120	30,00	0,360
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	30,00	0,240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	130,00	2,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	30,00	1,350
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
15	IB02B	Convectoriator tip panou (Convectoe electric de perete N=2kVt, 220v)	buc			98,337 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0120	30,00	0,360
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	30,00	0,240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	130,00	2,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	30,00	1,350
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
16	IB02B	Convectoriator tip panou (Convectoe electric de perete N=1kVt, 220v)	buc			98,337 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0120	30,00	0,360
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	30,00	0,240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	130,00	2,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	30,00	1,350

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
		2.2. Ventilare				
17	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 113,579 1 848,098
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	30,00	6,630
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	63,00	9,513
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	130,00	23,530
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,60	28,944
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	32,00	5,792
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	15,00	3,015
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,60	13,266
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,70	18,291
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	60,00	6,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	10,00	13,000
18	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточная установка)	buc			4 997,155 4 821,198
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	21,00	10,542
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,00	3,014
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	63,00	15,813
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	12,00	1,812
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,60	36,180
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,50	4,020
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,60	9,648
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,240
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,80	12,864
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,60	4,824
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	60,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	10,00	5,000
19	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			903,982 842,902
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	842,902
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,00	1,004
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	63,00	3,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,60	10,854
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,80	14,472
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	100,00	30,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,000
20	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			980,048 886,237
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,4300	84,97	886,237
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	63,00	6,363
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,0000	0,60	24,240
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,50	4,040
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,60	4,848
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,0000	0,80	32,320
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	60,00	18,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	10,00	4,000
21	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 585,881 1 159,841
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	23,00	46,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,00	2,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	63,00	6,300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	12,00	0,240
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	18,00	360,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,500

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
22		Convect radiator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=3kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.25m.)	buc			4 500,000 0,000
	U1	Convect radiator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=3kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.25m.)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
23		Convect radiator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=1kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.13m.)	buc			2 800,000 0,000
	U2	Convect radiator tip panou (Agregat cu incalzire infrarosie, instalat pe pod. N=1kVt 220v, dimensiuni 1.36mx0.13m.)dimensiuni 1.36mx0.25m.)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
24		Convect radiator tip panou (Convect electric de perete N=2kVt, 220v)	buc			4 200,000 0,000
	U3	Convect radiator tip panou (Convect electric de perete N=2kVt, 220v)	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
25		Convect radiator tip panou (Convect electric de perete N=1kVt, 220v)	buc			2 800,000 0,000
	U4	Convect radiator tip panou (Convect electric de perete N=1kVt, 220v)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
		3.2. Ventilare				
26		Канальный вентилятор смешанного типа для круглых воздуховодов Д=315мм Г=1500м3.час Н=2000 Па Селектродвигателем И=0,32 кВт н=2433об.мин	buc			7 800,000 0,000
	и41	Канальный вентилятор смешанного типа для круглых воздуховодов Д=315мм Г=1500м3.час Н=2000 Па Селектродвигателем И=0,32 кВт н=2433об.мин	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000
27		Приточная вытяжная установка с рекуперацией тепла Г=400 м3/час Н=50 Па С электродвигателями Н=0,43кВт и эл калориферами 5+9,9кВт 220 в	buc			50 000,000 0,000
	и2	Приточная вытяжная установка с рекуперацией тепла Г=400 м3/час Н=50 Па С электродвигателями Н=0,43кВт и эл калориферами 5+9,9кВт 220 в	buc	1,0000	50 000,00	50 000,000
28		Система удаления выхлопных газов ДП-100-6 Комплектно воздуховодом?вытяжным вентилятором шланговымотсосом автоматической заслонкой пультом управления 370 м3час	buc			76 000,000 0,000
	и3	Система удаления выхлопных газов ДП-100-6 Комплектно воздуховодомвытяжным вентилятором шланговымотсосом автоматической заслонкой пультом управления 370 м3часкВт220 в	buc	1,0000	76 000,00	76 000,000
29		кухонная вытяжка Elica elite 14 Lux WH/A?60, С вентилятором L=300 М3час N=200Vt 200В	buc			5 600,000 0,000
	и4	кухонная вытяжка Elica elite 14 Lux WH/A?60, С вентилятором L=300 М3час N=200Vt 200В	buc	1,0000	5 600,00	5 600,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.