

**Post de pompieri, pe teren cu nr.
cadastral 8043215.052, din r-ul
Staseni, sat. Zubresti, str.
Haiducul Zubrea**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Lucrari de ventilare si incalzire

Valoarea de deviz 287 649,80 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
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 (D=315)	m2	9,89	513,57	5 079,17
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 (D=160)	m2	5,02	619,65	3 110,65
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 (D=125)	m2	3,92	619,75	2 429,41
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	200,00	66,56	13 312,20
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,20	985,75	197,15

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor 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 (Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке Д 400мм)	buc	2,00	501,44	1 002,87
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке Д 150мм)	buc	1,00	301,44	301,44
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке 400x400 мм)	buc	2,00	527,44	1 054,87
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке 200x400мм)	buc	2,00	400,44	800,87
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка приточная Д125 для внутренней установке)	buc	6,00	207,44	1 244,61
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (оконный проветриватель ПО400 Vents)	buc	5,00	670,44	3 352,18
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii	m2	15,00	266,98	4 004,69

1	2	3	4	5	6	7
		din vata minerala, gata confectionate, ISOTEC Mat-AL 6=50 mm				
		<i>Total</i>	lei			35 890,11
		Total Ventilare Inclusiv salariu				35 890,11 11 591,62
		<i>Total</i>	lei			35 890,11
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 781,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			2 315,58
		<i>Total</i>				40 987,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			5 943,21
		<i>Total</i>				46 930,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 815,85
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				49 746,74 11 591,62
		2. Montaj utilaj				
		2.1. Incalzirea				
13	IB02B	Convect radiator tip panou (Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=3 кВт 220в. Размер 1,36м x0,25м)	buc	2,00	96,32	192,65
14	IB02B	Convect radiator tip panou (Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=1 кВт 220в. Размер 1,36м x0,13м)	buc	1,00	96,15	96,15
15	IB02B	Convect radiator tip panou (Электроконвекторы настенные N=2 кВт 220в.)	buc	3,00	96,36	289,09
16	IB02B	Convect radiator tip panou (Электроконвекторы настенные N=1 кВт 220в.)	buc	1,00	96,15	96,15
		<i>Total</i>	lei			674,04
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				674,04 654,27

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Ventilarea				
17	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,00	1 688,95	1 688,95
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 tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточная установка)	buc	1,00	5 053,73	5 053,73
19	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	909,75	909,75
20	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	1 027,32	1 027,32
21	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00	1 901,25	1 901,25
		<i>Total</i>	lei			10 581,00
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				10 581,00 9 144,47
		<i>Total</i>	lei			11 255,04
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 351,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			122,72
		<i>Total</i>				13 729,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 447,04
		<i>Total</i>				21 176,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 270,59
		Total Montaj utilaj Inclusiv salariu				22 447,09 9 798,74
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzirea				

1	2	3	4	5	6	7
22		Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=3 кВт 220в. Размер 1,36м x0,25м	buc	2,00	2 645,00	5 290,00
23		Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=1 кВт 220в. Размер 1,36м x0,13м	buc	1,00	3 845,00	3 845,00
24		Электроконвекторы настенные N=2 кВт 220в.	buc	3,00	1 825,00	5 475,00
25		Электроконвекторы настенные N=1 кВт 220в.	buc	1,00	1 542,00	1 542,00
		<i>Total</i>	lei			16 152,00
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				16 152,00
		3.2. Ventilarea				
26		Канальный вентилятор смешенного типа, для круглых воздуховодов Д=315 мм, G=1500 м3/час, Н=200 Па. С электродвигателем N=0,32 кВт n=2433 об/мин, 220в	buc	1,00	4 168,00	4 168,00
27		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла. =400 м3/час Н=50Па. С электродвигателем N=0,43кВа и эл. калорифером 5+9,9 кВт, 220в	buc	1,00	56 200,00	56 200,00
28		Система удаления выхлопных газов DP-100-6. Комплектно воздуховодом, вытяжным вентилятором, шланговым отсосом, автоматической заслонкой с пультом управления. 30м3/час	buc	1,00	86 923,00	86 923,00
29		Кухонная вытяжка Elica Elite 14 Lux WH/A/60, С вентилятором L=300 м3/час, N=200 Вт, 220в	buc	1,00	2 085,00	2 085,00
		<i>Total</i>	lei			149 376,00
		Total Ventilarea				149 376,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			165 528,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 986,34
		Total Utilaj Inclusiv salariu				167 514,34

		Total	lei	239 708,17	
		TVA	20 %	47 941,63	
		Total deviz: Inclusiv salariu			287 649,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Post de pompieri, pe teren cu nr.
cadastral 8043215.052, din r-ul
Staseni, sat. Zubresti, str.
Haiducul Zubrea**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Lucrari de ventilare si incalzire**

Valoarea de deviz 287 649,80 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2023

№ 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	8,46	84,97	718,85
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	7,11	84,97	604,14
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,70	84,97	654,27
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	226,64	84,97	19 257,60
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,29	84,97	109,61
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,54	84,97	45,89
		Total manopera				21 390,36

Materiale:

1.	1111000100033	Cochilii vata minerala ISOTEC Mat-AL 6=50 mm	m2	15,45	219,00	3 383,55
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,40	350,00	140,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06	35,00	2,10
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,08	28,00	2,24
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	15,00	3,00
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,86	2,50	2,15
7.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,00	22,00	44,00
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,87	22,00	19,14
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,39	18,00	7,02
10.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,00	34,00	680,00
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	15,00	3,00
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,19	18,00	93,42
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,25	3,60	15,30
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,72	36,00	313,92
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,56	34,00	53,04
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,74	28,00	48,72
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,11	24,00	2,64
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,00	2,30	34,50
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,00	2,30	20,70
20.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	87,39	45,00	3 932,55

21.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50	31,00	15,50
22.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,29	31,00	349,99
23.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	15,98	31,00	495,38
24.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	208,00	31,00	6 448,00
25.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	7,23	31,00	224,13
26.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,68	25,00	17,00
27.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	25,00	1,75
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,65	25,00	116,25
29.	2811236306201	Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке Д 400мм	buc	2,00	456,00	912,00
30.	2811236306202	Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке Д 150мм	buc	1,00	256,00	256,00
31.	2811236306203	Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке 400x400мм	buc	2,00	482,00	964,00
32.	2811236306204	Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке 200x400мм	buc	2,00	355,00	710,00
33.	2811236306205	Вентиляционная решетка приточная Д125 для внутренней установке	buc	6,00	162,00	972,00
34.	2811236306206	Оконный проветриватель ПО400 Vents	buc	5,00	625,00	3 125,00
35.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,40	57,00	22,80
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	174,05	1,20	208,85
37.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	16,08	1,20	19,30
38.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	1,10	24,20
39.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	1,20	31,20
40.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	1,30	78,00
41.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,40	25,20
42.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,40	1,40	56,56
43.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	1,00	48,00
44.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	118,40	1,00	118,40
45.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	1,00	16,00
46.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	174,05	0,80	139,25
47.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,08	32,00	2,56
48.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	190,13	0,80	152,11
49.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,70	12,00	32,40
50.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,19	0,80	0,15
51.	62333100	Канальный вентилятор смешенного типа, для круглых воздуховодов Д=315 мм, G=1500 м3/час, Н=200 Па. С электродвигателем N=0,32 кВт n=2433 об/мин, 220в	buc	1,00	4 168,00	4 168,00
52.	62333101	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла. =400 м3/час Н=50Па. С электродвигателем N=0,43кВа и эл. калорифером 5+9,9 кВт, 220в	buc	1,00	56 200,00	56 200,00
53.	62333106	Система удаления выхлопных газов DP-100-6. Комплектно воздуховодом, вытяжным вентилятором, шланговым отсосом, автоматической заслонкой с пультом управления. 30м3/час	buc	1,00	86 923,00	86 923,00
54.	62333109	Кухонная вытяжка Elica Elite 14 Lux WH/A/60, С вентилятором L=300 м3/час, N=200 Вт, 220в	buc	1,00	2 085,00	2 085,00
55.	66253100	Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=1 кВт 220в.	buc	1,00	3 845,00	3 845,00

		Размер 1,36м x0,13м				
56.	66253101	Электроконвекторы настенные N=2 кВт 220в.	buc	3,00	1 825,00	5 475,00
57.	66253102	Электроконвекторы настенные N=1 кВт 220в.	buc	1,00	1 542,00	1 542,00
58.	66325100	Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=3 кВт 220в. Размер 1,36м x0,25м	buc	2,00	2 645,00	5 290,00
		Total materiale de construcții				189 910,97

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	68,00	20,40
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,04	18,00	54,72
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,45	18,00	44,10
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,95	68,00	1 152,60
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,20	500,00	100,00
		Total utilaje de construcții				1 371,82

Total	lei	239 708,17
TVA	20 %	47 941,63

Total deviz: 287 649,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Post de pompieri, pe teren cu nr.
cadastral 8043215.052, din r-ul Staseni, sat.
Zubresti, str. Haiducul Zubrea**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
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 (D=315)	m2			513,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,55	84,97	216,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	36,00	0,36
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	57,00	2,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,00	1,27
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,80	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	2,50	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	32,00	0,26
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	31,00	50,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	18,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	22,00	1,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,80	9,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	25,00	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	45,00	204,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,80	9,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	1,20	14,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	18,00	1,07
		<i>Total</i>	lei			5 079,17
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 (D=160)	m2			619,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	84,97	321,26
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	31,00	25,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	28,00	0,33
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,80	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	2,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	31,00	39,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	18,00	0,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	22,00	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,80	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	25,00	0,75
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	45,00	213,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,80	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	1,20	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	18,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			3 110,65
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 (D=125)	m2			619,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	84,97	321,24
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	31,00	25,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	36,00	0,37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	28,00	0,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,80	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	2,50	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	31,00	39,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	22,00	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,80	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	25,00	0,77
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	45,00	213,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,80	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	1,20	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	18,00	0,92
		Total	lei			2 429,41
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			66,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	36,00	1,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	2,30	0,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	31,00	32,24
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	3,60	0,07
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	350,00	0,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	18,00	0,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	25,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	68,00	5,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	18,00	0,18
		Total	lei			13 312,20
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			985,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	548,05
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	34,00	265,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,90	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	24,00	13,20
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	18,00	35,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	15,00
		Total	lei			197,15
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке Д 400мм)	buc			501,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	12,00	1,80
	2811236306201	Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке Д 400мм	buc	1,00	456,00	456,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,30	1,15
		Total	lei			1 002,87
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке Д 150мм)	buc			301,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	12,00	1,80
	2811236306202	Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке Д 150мм	buc	1,00	256,00	256,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,30	1,15
		Total	lei			301,44
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке 400x400 мм)	buc			527,44

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	12,00	1,80
	2811236306203	Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке 400x400мм	buc	1,00	482,00	482,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,30	1,15
		Total	lei			1 054,87
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке 200x400мм)	buc			400,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	12,00	1,80
	2811236306204	Вентиляционная решетка металлическая для наружной установке 200x400мм	buc	1,00	355,00	355,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,30	1,15
		Total	lei			800,87
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка приточная Д125 для внутренней установке)	buc			207,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	12,00	1,80
	2811236306205	Вентиляционная решетка приточная Д125 для внутренней установке	buc	1,00	162,00	162,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,30	1,15
		Total	lei			1 244,61
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (оконный проветриватель ПО400 Vents)	buc			670,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	12,00	1,80
	2811236306206	Оконный проветриватель ПО400 Vents	buc	1,00	625,00	625,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,30	1,15
		Total	lei			3 352,18
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, ISOTEC Mat-AL 6=50 mm	m2			266,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,28
	1111000100033	Cochilii vata minerala ISOTEC Mat-AL 6=50 mm	m2	1,03	219,00	225,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	25,00	1,13
		Total	lei			4 004,69
		2. Montaj utilaj				
		2.1. Incalzirea				
13	IB02B	Convect radiator tip panou (Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=3 кВт 220в. Размер 1,36м x0,25м)	buc			96,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	84,97	93,46
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,012	28,00	0,28
	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0,008	35,00	0,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	18,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,045	36,00	1,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		Total	lei			192,65
14	IB02B	Convect radiator tip panou (Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=1 кВт 220в. Размер 1,36м x0,13м)	buc			96,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	84,97	93,47

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,012	28,00	0,28
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,008	35,00	0,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	18,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	36,00	1,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			96,15
15	IB02B	Convectoriator tip panou (Электроконвекторы настенные N=2 кВт 220В.)	buc			96,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	84,97	93,47
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,012	28,00	0,37
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,008	35,00	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	18,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	36,00	1,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			289,09
16	IB02B	Convectoriator tip panou (Электроконвекторы настенные N=1 кВт 220В.)	buc			96,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	84,97	93,47
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,012	28,00	0,28
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,008	35,00	0,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	18,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	36,00	1,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,01	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			96,15
		2.2. Ventilarea				
17	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			1 688,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,88	84,97	1 434,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	36,00	7,92
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	28,00	4,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,18	18,00	3,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	1,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	25,00	4,50
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	15,00	3,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	1,10	24,20
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	1,20	31,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	68,00	6,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,20	500,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,20	18,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			1 688,95
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			5 053,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74	84,97	4 821,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50	31,00	15,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	2,30	3,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25	28,00	7,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15	2,50	0,38
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	1,00	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	1,00	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	1,30	78,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00	1,20	9,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40	68,00	27,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50	18,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			5 053,73
19	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			909,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	84,97	842,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50	2,30	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	3,60	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	2,50	0,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,40	25,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	68,00	20,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			909,75
20	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			1 027,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,43	84,97	886,24
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	3,60	0,36
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,00	1,00	40,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,80	6,46
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00	1,20	9,70
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,00	1,40	56,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30	68,00	20,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40	18,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			1 027,32
21	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 901,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,65	84,97	1 159,84
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,00	22,00	44,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,30	2,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	3,60	0,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	2,50	0,05
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,00	34,00	680,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	68,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	18,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 901,25
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzirea				
22		Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=3 кВт 220в. Размер 1,36м х0,25м	buc			2 645,00
	66325100	Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=3 кВт 220в. Размер 1,36м х0,25м	buc	1,00	2 645,00	2 645,00
		<i>Total</i>	lei			5 290,00
23		Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=1 кВт 220в. Размер 1,36м х0,13м	buc			3 845,00
	66253100	Агрегат инфрокрасного обогрева, потолочный установке. N=1 кВт 220в. Размер 1,36м х0,13м	buc	1,00	3 845,00	3 845,00
		<i>Total</i>	lei			3 845,00
24		Электроконвекторы настенные N=2 кВт 220в.	buc			1 825,00
	66253101	Электроконвекторы настенные N=2 кВт 220в.	buc	1,00	1 825,00	1 825,00
		<i>Total</i>	lei			5 475,00
25		Электроконвекторы настенные N=1 кВт 220в.	buc			1 542,00
	66253102	Электроконвекторы настенные N=1 кВт 220в.	buc	1,00	1 542,00	1 542,00
		<i>Total</i>	lei			1 542,00
		3.2. Ventilarea				
26		Канальный вентилятор смешенного типа, для круглых воздуховодов Д=315 мм, G=1500 м3/час, Н=200 Па. С электродвигателем N=0,32 кВт n=2433 об/мин, 220в	buc			4 168,00
	62333100	Канальный вентилятор смешенного типа, для круглых воздуховодов Д=315 мм, G=1500 м3/час, Н=200 Па. С электродвигателем N=0,32 кВт n=2433 об/мин, 220в	buc	1,00	4 168,00	4 168,00
		<i>Total</i>	lei			4 168,00

1	2	3	4	5	6	7
27		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла. =400 м3/час Н=50Па. С электродвигателем N=0,43кВа и эл. калорифером 5+9,9 кВт, 220в	buc			56 200,00
	62333101	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла. =400 м3/час Н=50Па. С электродвигателем N=0,43кВа и эл. калорифером 5+9,9 кВт, 220в	buc	1,00	56 200,00	56 200,00
		<i>Total</i>	lei			56 200,00
28		Система удаления выхлопных газов DP-100-6. Комплектно воздуховодом, вытяжным вентилятором, шланговым отсосом, автоматической заслонкой с пультом управления. 30м3/час	buc			86 923,00
	62333106	Система удаления выхлопных газов DP-100-6. Комплектно воздуховодом, вытяжным вентилятором, шланговым отсосом, автоматической заслонкой с пультом управления. 30м3/час	buc	1,00	86 923,00	86 923,00
		<i>Total</i>	lei			86 923,00
29		Кухонная вытяжка Elica Elite 14 Lux WH/A/60, С вентилятором L=300 м3/час, N=200 Вт, 220в	buc			2 085,00
	62333109	Кухонная вытяжка Elica Elite 14 Lux WH/A/60, С вентилятором L=300 м3/час, N=200 Вт, 220в	buc	1,00	2 085,00	2 085,00
		<i>Total</i>	lei			2 085,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.