

**Reabilitarea blocurilor sanitare
si constructia instalatiei de
stocare a apelor uzate pentru IP
Gimnaziul Bahmut situat in
raionul Calarasi, comuna
Bahmut, satul Bahmut, str.
Decebal, nr.2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (11/2025-IVC)

Valoarea de deviz 317 413,13 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. Zona 1 1.1.1. Ventilare				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterior $\phi 125$ mm	buc	1,000	391,77 92,71	391,77 92,71
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL $\phi 125$ mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,000	900,35 277,18	900,35 277,18
3	VA19A	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.	m2	5,810	561,60 158,83	3 262,91 922,82
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul	m2	0,470	632,30 158,83	297,18 74,65

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri				
5	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	16,000	152,82 42,57	2 445,12 681,12
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	4,800	175,05 44,84	840,25 215,23
7	IzI07D1	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	5,800	181,81 22,23	1 054,48 128,94
8	IzI07D2	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	5,800	58,12 55,72	337,09 323,17
		Total Ventilare Inclusiv salariu				9 529,15 2 715,82
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				9 529,15 2 715,82
		1.2. Zona 2				
		1.2.1. Ventilare				
9	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mmgrosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	458,87 149,47	458,87 149,47

1	2	3	4	5	6	7
10	VB26A	Difuzor EFF-125-SW sau analog	buc	1,000	800,35 277,18	800,35 277,18
11	VA19A	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.	m2	2,944	561,60 158,83	1 653,35 467,61
12	VA19A	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. / Fitinguri	m2	0,116	632,49 158,86	73,37 18,43
13	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	8,000	152,82 42,57	1 222,56 340,56
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	5,000	175,05 44,84	875,26 224,20
15	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	6,000	181,81 22,23	1 090,84 133,39
16	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	6,000	58,12 55,72	348,72 334,32
		Total Ventilare Inclusiv salariu				6 523,31 1 945,15
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				6 523,31 1 945,15

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Zona 3				
		1.3.1. Ventilare				
17	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	3,000	900,35 277,18	2 701,04 831,53
18	VA19A	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.	m2	2,940	561,60 158,83	1 651,12 466,97
19	VA19A	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. / Fitinguri	m2	1,154	632,29 158,84	729,66 183,30
20	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	4,000	202,82 42,57	811,28 170,28
21	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	4,000	152,82 42,57	611,28 170,28
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	2,700	175,05 44,84	472,64 121,07
23	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,300	181,81 22,23	599,96 73,36
24	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la	m2	3,300	58,12	191,79

1	2	3	4	5	6	7
		conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare			55,72	183,87
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 768,78 2 200,67
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				7 768,78 2 200,67
		1.4. Zona 4				
		1.4.1. Ventilare				
25	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	3,000	900,35 277,18	2 701,04 831,53
26	VA19A	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.	m2	3,640	561,60 158,83	2 044,24 578,16
27	VA19A	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. / Fitinguri	m2	1,446	632,31 158,83	914,33 229,67
28	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	3,000	202,82 42,57	608,46 127,71
29	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	6,000	152,82 42,57	916,92 255,42
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20;	m2	2,700	175,05 44,84	472,64 121,07

1	2	3	4	5	6	7
		30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm				
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,300	181,81 22,23	599,96 73,36
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	3,300	58,12 55,72	191,79 183,87
		Total Ventilare Inclusiv salariu				8 449,39 2 400,80
		1.4.2. Incalzire				
33	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	2 908,21 189,20	2 908,21 189,20
34	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	2 508,21 189,20	2 508,21 189,20
35	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	8,000	170,69 14,19	1 365,52 113,52
36		Kit montaj radiator	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc	2,000	28,46 9,46	56,92 18,92
38	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	2,000	74,38	148,76

1	2	3	4	5	6	7
		avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" /Dop pentru radiator			25,54	51,08
39	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur $\phi 25$ mm	buc	2,000	145,60 21,76	291,20 43,52
40	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur $\phi 25$ mm	buc	2,000	145,60 21,76	291,20 43,52
41	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$ mm	m	2,000	121,80 37,84	243,61 75,68
42	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$ mm / fittinguri	m	0,800	121,80 37,84	97,44 30,27
43	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	2,800	23,47 14,19	65,72 39,73
		Total Incalzire Inclusiv salariu				8 976,78 794,64
		Total Zona 4 Inclusiv salariu				17 426,17 3 195,44
		1.5. Zona 5				
		1.5.1. Ventilare				
44	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL $\phi 125$ mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	2,000	900,35 277,18	1 800,70 554,36

1	2	3	4	5	6	7
45	VA19A	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.	m2	2,970	561,60 158,83	1 667,96 471,73
46	VA19A	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. / Fitinguri	m2	0,945	632,28 158,84	597,51 150,10
47	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc	5,000	232,82 42,57	1 164,10 212,85
48	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	4,000	152,82 42,57	611,28 170,28
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	3,200	175,05 44,84	560,17 143,49
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,800	181,81 22,23	690,86 84,48
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	3,800	58,12 55,72	220,85 211,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 313,43 1 999,02
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				7 313,43 1 999,02
		1.6. Zona 6				
		1.6.1. Ventilare				
52	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mmgrosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	458,87 149,47	458,87 149,47
53	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	2,000	900,35 277,18	1 800,70 554,36
54	VA19A	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.	m2	5,410	561,60 158,83	3 038,27 859,29
55	VA19A	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. / Fitinguri	m2	0,681	632,30 158,83	430,59 108,17
56	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	8,000	202,82 42,57	1 622,56 340,56
57	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	4,000	152,82 42,57	611,28 170,28
58	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii	m2	3,500	175,05	612,69

1	2	3	4	5	6	7
		din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm			44,84	156,94
59	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	4,200	181,81 22,23	763,59 93,37
60	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	4,200	58,12 55,72	244,10 234,02
		Total Ventilare Inclusiv salariu				9 582,65 2 666,45
		1.6.2. Incalzire				
61	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,000	2 908,21 189,20	2 908,21 189,20
62	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,000	170,69 14,19	682,76 56,76
63		Kit montaj radiator	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maeovski	buc	1,000	28,46 9,46	28,46 9,46
65	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" /Dop pentru radiator	buc	1,000	74,38 25,54	74,38 25,54

1	2	3	4	5	6	7
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	1,000	145,60 21,76	145,60 21,76
67	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	1,000	145,60 21,76	145,60 21,76
68	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	1,000	121,80 37,84	121,80 37,84
69	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm / fittinguri	m	0,400	121,80 37,84	48,72 15,14
70	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	1,400	23,47 14,19	32,86 19,87
		Total Incalzire Inclusiv salariu				4 688,39 397,32
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				14 271,04 3 063,77
		1.7. Zona 7				
		1.7.1. Ventilare				
71	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterior ϕ 250 mm	buc	1,000	641,77 92,71	641,77 92,71
72	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau	buc	8,000	900,35 277,18	7 202,78 2 217,42

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
73	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200	buc	4,000	441,77 92,71	1 767,07 370,83
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 250 sau analog	buc	1,000	441,77 92,71	441,77 92,71
75	VA21B	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: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2	10,970	603,37 145,40	6 618,95 1 595,04
76	VA21B	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: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fittinguri	m2	1,000	603,37 145,40	603,37 145,40
77	VA19A	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 250 mm.	m2	11,740	561,60 158,83	6 593,22 1 864,71
78	VA19A	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 250 mm. / Fitinguri	m2	4,240	632,30 158,83	2 680,97 673,46
79	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 250	buc	8,000	252,82 42,57	2 022,56 340,56
80	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare	buc	8,000	202,82 42,57	1 622,56 340,56

1	2	3	4	5	6	7
		conducte $\phi 160$				
81	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	17,000	152,82 42,57	2 597,94 723,69
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	4,200	175,05 44,84	735,22 188,33
83	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	5,000	181,81 22,23	909,03 111,16
84	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	5,000	58,12 55,72	290,60 278,60
		Total Ventilare Inclusiv salariu				34 727,82 9 035,17
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				34 727,82 9 035,17
		1.8. Zona 8				
		1.8.1. Ventilare				
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mmgrosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,000	458,87 149,47	458,87 149,47
86	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair	buc	2,000	900,35	1 800,70

1	2	3	4	5	6	7
		EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog			277,18	554,36
87	VA19A	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.	m2	1,610	561,60 158,83	904,18 255,72
88	VA19A	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. / Fitinguri	m2	0,720	632,31 158,84	455,26 114,36
89	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	5,000	202,82 42,57	1 014,10 212,85
90	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	4,000	152,82 42,57	611,28 170,28
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,200	175,05 44,84	210,06 53,81
92	IzI07D1	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	1,400	181,81 22,23	254,53 31,12
93	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante	m2	1,400	58,12 55,72	81,37 78,01

1	2	3	4	5	6	7
		pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 790,35 1 619,98
		Total Zona 8 Inclusiv salariu				5 790,35 1 619,98
		<i>Total</i>	lei			103 350,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 186,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			6 144,63
		<i>Total</i>	100,00 +			115 680,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			13 881,68
		<i>Total</i>	100,00 +			129 562,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 773,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				137 336,11 25 775,02
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona 1				
		2.1.1. Ventilare				
94	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	2 158,10 2 050,93	2 158,10 2 050,93
95	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,46 81,36	184,91 162,71
96	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	1 046,29 1 040,60	1 046,29 1 040,60
97	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2,000	494,96 461,65	989,93 923,30
98	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	366,71 271,50	366,71 271,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 745,94 4 449,04
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				4 745,94 4 449,04
		2.2. Zona 2				
		2.2.1. Ventilare				
99	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	2 158,10 2 050,93	2 158,10 2 050,93
100	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,46 81,36	184,91 162,71
101	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	1 046,29 1 040,60	1 046,29 1 040,60
102	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	494,96 461,65	989,93 923,30
103	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	366,71 271,50	366,71 271,50
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 745,94 4 449,04
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				4 745,94 4 449,04
		2.3. Zona 3				
		2.3.1. Ventilare				
104	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	366,71 271,50	366,71 271,50
105	VB01A2	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"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta	buc	1,000	399,69 305,56	399,69 305,56

1	2	3	4	5	6	7
		reglare debit				
		Total Ventilare Inclusiv salariu				766,40 577,06
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				766,40 577,06
		2.4. Zona 5				
		2.4.1. Ventilare				
106	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	366,71 271,50	366,71 271,50
107	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in atelier centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta reglare debit	buc	1,000	399,69 305,56	399,69 305,56
		Total Ventilare Inclusiv salariu				766,40 577,06
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				766,40 577,06
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Ventilare				
108	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	2 158,10 2 050,93	2 158,10 2 050,93
109	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,46 81,36	184,91 162,71
110	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	494,96 461,65	989,93 923,30
111	10-08-001- 10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	1 046,29 1 040,60	1 046,29 1 040,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 379,23 4 177,54
		2.5.2. Incalzire				
112	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	366,71 271,50	366,71 271,50
		Total Incalzire Inclusiv salariu				366,71 271,50
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				4 745,94 4 449,04
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Ventilare				
113	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	2,000	2 158,10 2 050,93	4 316,21 4 101,86
114	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,46 81,36	184,91 162,71
115	10-08-001- 10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	1 046,29 1 040,60	1 046,29 1 040,60
116	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in atelier centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc	1,000	399,69 305,56	399,69 305,56
117	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2,000	494,96 461,65	989,93 923,30
118	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in atelier centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5;1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Clapeta	buc	2,000	405,51 307,45	811,02 614,90

1	2	3	4	5	6	7
		reglare debit de aer				
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 748,05 7 148,92
		2.6.2. Incalzire				
119	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,000	366,71 271,50	366,71 271,50
		Total Incalzire Inclusiv salariu				366,71 271,50
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				8 114,76 7 420,42
		2.7. Zona 8				
		2.7.1. Ventilare				
120	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	2 158,10 2 050,93	2 158,10 2 050,93
121	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	92,46 81,36	184,91 162,71
122	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,000	1 046,29 1 040,60	1 046,29 1 040,60
123	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2,000	494,96 461,65	989,93 923,30
124	VB01A2	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"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc	1,000	399,69 305,56	399,69 305,56
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 778,92 4 483,09
		2.7.2. Incalzire				
125	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind	buc	1,000	366,71	366,71

1	2	3	4	5	6	7
		capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete			271,50	271,50
		Total Incalzire Inclusiv salariu				366,71 271,50
		Total Zona 8 Inclusiv salariu				5 145,63 4 754,60
		<i>Total</i>	lei			29 030,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 402,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			155,50
		<i>Total</i>	100,00 +			35 588,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			16 005,75
		<i>Total</i>	100,00 +			51 594,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 095,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				54 690,22 26 676,25
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
		3.1.1. Ventilare				
126	pret de piata	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
127	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125- 900 sau analog	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
128	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
129	pret de piata	Conexiuni elastice d.125	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
130	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				9 900,00
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				9 900,00
		3.2. Zona 2				
		3.2.1. Ventilare				
131	pret de	Ventilator tip Systemair K 125	buc	1,000	2 200,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	XL sileo sau analog			0,00	0,00
132	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125- 900 sau analog	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
133	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
134	pret de piata	Conexiuni elastice d.125	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
135	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				9 900,00
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				9 900,00
		3.3. Zona 3				
		3.3.1. Ventilare				
136	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
137	pret de piata	Clapeta reglare debit de aer Tune- R-160- 3-H sau analog	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 500,00
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				4 500,00
		3.4. Zona 5				
		3.4.1. Ventilare				
138	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
139	pret de piata	Clapeta reglare debit de aer Tune- R-160- 3-H sau analog	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 500,00
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				4 500,00
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Ventilare				
140	pret de piata	Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
141	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160- 900 sau analog	buc	2,000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
142	pret de piata	Conexiuni elastice d.160	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
143	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				11 800,00
		3.5.2. Incalzire				
144	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 000,00
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				13 800,00
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Ventilare				
145	pret de piata	Ventilator tip Systemair K250 L sileo sau analog	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
146	pret de piata	Instalatie de refulare L=400 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc	1,000	32 000,00 0,00	32 000,00 0,00
147	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 250- 900 sau analog	buc	2,000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
148	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
149	pret de piata	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
150	pret de piata	Conexiuni elastice d.250	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
151	pret de piata	Clapeta de reglare debit de aer Tune-S- 200x200-H sau analog	buc	2,000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				61 100,00
		3.6.2. Incalzire				
152	pret de	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 000,00
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				63 100,00
		3.7. Zona 8				
		3.7.1. Ventilare				
153	pret de piata	Ventilator tip Systemair K200 L sileo sau analog	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
154	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200- 900 sau analog	buc	2,000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
155	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
156	pret de piata	Conexiuni elastice d.200	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
157	pret de piata	Clapeta reglare debit de aer Tune- R-125- 3-H sau analog	buc	1,000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				16 200,00
		3.7.2. Incalzire				
158	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 000,00
		Total Zona 8 Inclusiv salariu				18 200,00
		<i>Total</i>	lei			123 900,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 486,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				125 386,80

			317 413,13
		Total deviz: Inclusiv salariu	52 451,27

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

OFICIUL NATIONAL DE

DEZVOLTARE REGIONALA SI
LOCALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea blocurilor sanitare
si constructia instalatiei de
stocare a apelor uzate pentru IP
Gimnaziul Bahmut situat in
raionul Calarasi, comuna
Bahmut, satul Bahmut, str.
Decebal, nr.2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (11/2025-IVC)**

Valoarea de deviz 317 413,13 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	55,0000	94,60	5 203,00
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,9402	94,60	1 224,14
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	94,60	264,88
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	58,7700	94,60	5 559,64
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	94,60	59,60
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	379,9955	94,60	35 947,60
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,2200	94,60	966,81
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,0272	94,60	2 556,77
9.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	6,5100	94,60	615,85
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5600	94,60	52,98
		Total manopera				52 451,27

Material:

1.	00036	Kit montaj radiator	buc	3,0000	500,00	1 500,00
2.	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0001	1 200,00	0,00
3.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0060	50,00	0,30
4.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,5000	1,20	1,80
5.	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	28,1190	125,00	3 514,88

6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0140	420,00	5,88
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2100	50,00	10,50
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2100	5,00	1,05
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2980	92,00	27,42
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,0360	30,00	31,08
11.	214000126	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	2,0000	2 200,00	4 400,00
12.	21400012640	Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
13.	21400012645	Ventilator tip Systemair K 250 L sileo sau analog	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
14.	214000126453	Ventilator tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
15.	21400012646	Instalatie de refulare L=400 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
16.	214000127	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125- 900 sau analog	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
17.	21400012741	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160- 900 sau analog	buc	2,0000	1 850,00	3 700,00
18.	2140001277	Atenuator de zgomot Systemair LDC 250- 900 sau analog	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
19.	21400012774	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200- 900 sau analog	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
20.	214000128	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	5,0000	2 600,00	13 000,00
21.	2140001289	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
22.	214000129	Conexiuni elastice d.125	buc	4,0000	350,00	1 400,00
23.	214000129137	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160- 3-H sau analog	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
24.	21400012942	Conexiuni elastice d.160	buc	2,0000	500,00	1 000,00
25.	21400012950	Conexiuni elastice d.250	buc	2,0000	500,00	1 000,00
26.	214000129506	Conexiuni elastice d.200	buc	2,0000	500,00	1 000,00
27.	214000130	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	7,0000	2 000,00	14 000,00
28.	214000151	Clapeta de reglare debit de aer Tune-S-200x200-H sau analog	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
29.	2140001517	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125- 3-H sau analog	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
30.	2320116200573	Benzina auto	l	0,0420	18,00	0,76
31.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,2600	6,00	7,56
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,8360	35,00	134,26
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,3210	42,00	139,48
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,7178	21,00	141,07
35.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0350	45,00	1,57
36.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1260	60,00	7,56
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7000	60,00	42,00
38.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0630	250,00	15,75
39.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5400	50,00	27,00
40.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,2600	35,00	44,10
41.	2430226101260	Grund minium	kg	0,0630	35,00	2,21
42.	2462106110443	Prenadez 400	kg	4,6200	42,00	194,04
43.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	5,5000	50,00	275,00
44.	252121670100025	Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	4,2630	80,00	341,04
45.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0900	10,00	0,90
46.	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	3,0000	45,00	135,00
47.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	24,0000	1,20	28,80
48.	2524217304531	Fisie de etansare	m	40,6825	1,50	61,02
49.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,3000	40,00	12,00
50.	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate	m2	12,0897	380,00	4 594,09

		de 0,5 mm grosime (rectangulare)				
51.	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	37,4346	380,00	14 225,15
52.	26261473700095 1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	9,8697	450,00	4 441,36
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,0300	2,60	39,08
54.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7,0000	2,60	18,20
55.	27104036004091	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	19,6875	35,00	689,06
56.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	149,3384	35,00	5 226,84
57.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0560	35,00	1,96
58.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,2600	35,00	79,10
59.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	4,0000	35,00	140,00
60.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,5000	25,00	12,50
61.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,1025	25,00	27,56
62.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	1,3136	25,00	32,84
63.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	2,1000	25,00	52,50
64.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,5700	15,50	8,84
65.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,5100	15,50	7,91
66.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	4,2000	80,00	336,00
67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0126	18,50	0,23
68.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,2285	32,50	39,93
69.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0714	18,50	1,32
70.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,8260	18,50	126,28
71.	28112363094001	Difuzor EFF-125-SW sau analog	buc	1,0000	500,00	500,00
72.	28112363094001 25	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	21,0000	600,00	12 600,00
73.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	10,5500	35,00	369,25
74.	28221157000001	Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	2,0000	2 700,00	5 400,00
75.	28221157000002	Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
76.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	12,0000	150,00	1 800,00
77.	28741157657001 212	Grila 150x200	buc	4,0000	300,00	1 200,00
78.	28741157657001 25	Grila metalica exterior ϕ 125 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
79.	28741157657001 250	Grila metalica exterior ϕ 250 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
80.	28741157657001 2566	Grila de ventilare IGC 250 sau analog	buc	1,0000	300,00	300,00
81.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
82.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	6,0000	0,30	1,80
83.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 038,9109	0,30	311,67
84.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	334,9000	0,30	100,47
85.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	163,8000	0,60	98,28
86.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	80,1600	1,50	120,24
87.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	24,0000	0,30	7,20
88.	2874115837749	Fixari	kg	14,5076	45,00	652,84
89.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	80,1600	0,50	40,08
90.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4,0000	0,20	0,80
91.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	32,0000	0,50	16,00
92.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
93.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	163,8000	0,30	49,14
94.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	2,0000	0,30	0,60
95.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	382,9000	0,20	76,58
96.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	262,4000	0,30	78,72
97.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,0000	0,70	11,20
98.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	16,0000	0,60	9,60

99.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	994,9109	0,50	497,46
100.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0340	45,00	1,53
101.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	32,0000	1,20	38,40
102.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0680	45,00	3,06
103.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 373,8109	0,30	412,14
104.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	7,0000	10,00	70,00
105.	287527420270025	Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	3,0000	120,00	360,00
106.	2875274202700251	Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	3,0000	120,00	360,00
107.	2875274204000120	Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc	5,0000	180,00	900,00
108.	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	63,0000	100,00	6 300,00
109.	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	28,0000	150,00	4 200,00
110.	2875274204000250	Suport pentru fixare conducte ϕ 250	buc	8,0000	200,00	1 600,00
111.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	113,0000	1,50	169,50
112.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2100	4,50	0,94
113.	29131345000001	Dezaerator manual Maevski	buc	3,0000	15,00	45,00
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	41,5072	4,50	186,78
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0070	22,50	0,16
116.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	60,00	3,60
Total materiale de construcții						202 651,63

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8400	25,00	21,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0084	25,00	0,21
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,2952	25,00	82,39
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,1000	10,00	51,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	17,4000	35,00	609,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,4800	35,00	121,80
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,6500	35,00	22,75
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	450,00	270,00
Total utilaje de construcții						1 178,14

Total deviz:

317 413,13

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

OFICIUL NATIONAL DE
DEZVOLTARE REGIONALA SI
LOCALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia instalatiei de stocare a apelor uzate pentru IP Gimnaziul Bahmut situat in raionul Calarasi, comuna Bahmut, satul Bahmut, str. Decebal, nr.2

**Investitor OFICIUL NATIONAL DE
DEZVOLTARE REGIONALA SI
LOCALA**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Zona 1				
		1.1.1. Ventilare				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterior ϕ 125 mm	buc			391,77 92,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,00	3,57
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	42,00	1,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700125	Grila metalica exterior ϕ 125 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,50	11,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			900,35 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400125	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
3	VA19A	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.	m2			561,60 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
4	VA19A	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. / Fitinguri	m2			632,30 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	262614737000951	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	1,0000	450,00	454,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
5	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe	buc			152,82 42,57

1	2	3	4	5	6	7
		dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 125$				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			175,05 44,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,50	1,46
7	IzI07D1	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			181,81 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
8	IzI07D2	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			58,12 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
		1.2. Zona 2				
		1.2.1. Ventilare				
9	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mmgrosime" cu pastrarea normei de consum	buc			458,87 149,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	94,60	149,47
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	25,00	10,95
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	25,00	9,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	21,00	19,84
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	35,00	3,67
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	35,00	18,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,50	3,88
	27104036004091	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	35,00	229,69
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,20	1,26
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,30	1,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
10	VB26A	Difuzor EFF-125-SW sau analog	buc			800,35 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	28112363094001	Difuzor EFF-125-SW sau analog	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul	m2			561,60 158,83

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm.				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	380,00	383,79
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
12	VA19A	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. / Fitinguri	m2			632,49 158,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,86
	262614737000951	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	1,0000	450,00	454,66
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
13	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			152,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			175,05 44,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,50	1,46
15	IzI07D1	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			181,81 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
16	IzI07D2	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			58,12 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
		1.3. Zona 3				
		1.3.1. Ventilare				
17	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			900,35 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400125	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
18	VA19A	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.	m2			561,60 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
19	VA19A	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. / Fitinguri	m2			632,29 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	262614737000951	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	1,0000	450,00	454,48
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
20	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc			202,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
21	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			152,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			175,05 44,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,50	1,46
23	IzI07D1	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			181,81 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
24	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2			58,12 55,72

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
		1.4. Zona 4				
		1.4.1. Ventilare				
25	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			900,35 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400125	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
26	VA19A	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.	m2			561,60 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
27	VA19A	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. / Fitinguri	m2			632,31 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	262614737000951	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	1,0000	450,00	454,51
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
28	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc			202,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
29	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc			152,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din	m2			175,05 44,84

1	2	3	4	5	6	7
		vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,50	1,46
31	IzIO7D1	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			181,81 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
32	IzIO7D2	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			58,12 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
		1.4.2. Incalzire				
33	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			2 908,21 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	28221157000001	Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
34	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			2 508,21 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	282211570000002	Radiator din fonta cu 7 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
35	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			170,69 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	150,00	150,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,30	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
36		Kit montaj radiator	buc			500,00 0,00
	00036	Kit montaj radiator	buc	1,0000	500,00	500,00
37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc			28,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	29131345000001	Dezaerator manual Maevski	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	40,00	4,00
38	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" /Dop pentru	buc			74,38 25,54

1	2	3	4	5	6	7
		radiator				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
39	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc			145,60 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	287527420270025	Robinet reglaj tur ϕ 25 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
40	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc			145,60 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	287527420270025 1	Robinet reglaj retur ϕ 25 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
41	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m			121,80 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252121670100025	Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,00	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
42	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 mm / fittinguri	m			121,80 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252121670100025	Teava otel ϕ 25x2.0 mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,00	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
43	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			23,47 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	60,00	1,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	18,00	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	250,00	3,75
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0500	50,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,50	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		1.5. Zona 5				
		1.5.1. Ventilare				
44	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			900,35 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	281123630940012 5	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
45	VA19A	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.	m2			561,60 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
46	VA19A	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. / Fitinguri	m2			632,28 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	262614737000951	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	1,0000	450,00	454,48
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
47	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc			232,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000120	Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc	1,0000	180,00	180,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
48	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc			152,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			175,05 44,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,50	1,46
50	IzI07D1	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			181,81 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
51	IzI07D2	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	m2			58,12 55,72

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
		1.6. Zona 6				
		1.6.1. Ventilare				
52	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mmgrosime" cu pastrarea normei de consum	buc			458,87 149,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	94,60	149,47
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	25,00	10,95
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	25,00	9,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	21,00	19,84
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	35,00	3,67
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	35,00	18,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,50	3,88
	27104036004091	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	35,00	229,69
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,20	1,26
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,30	1,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
53	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			900,35 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400125	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
54	VA19A	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.	m2			561,60 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
55	VA19A	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. / Fitinguri	m2			632,30 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	262614737000951	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	1,0000	450,00	454,49
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
56	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc			202,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
57	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc			152,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
58	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			175,05 44,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,50	1,46
59	IzI07D1	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			181,81 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
60	IzI07D2	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			58,12 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
		1.6.2. Incalzire				
61	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc			2 908,21 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	28221157000001	Radiator din fonta cu 8 sectii, model Flat Surface 99/500, T-70*/50*, Odoksan sau analog	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
62	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			170,69 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	150,00	150,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,30	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
63		Kit montaj radiator	buc			500,00 0,00
	00036	Kit montaj radiator	buc	1,0000	500,00	500,00
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Dezaerator manual Maevski	buc			28,46 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46

1	2	3	4	5	6	7
	29131345000001	Dezaerator manual Maevski	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	40,00	4,00
65	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" /Dop pentru radiator	buc			74,38 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	25231567138001	Dop pentru radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj tur φ25 mm	buc			145,60 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	287527420270025	Robinet reglaj tur φ25 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
67	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet reglaj retur φ25 mm	buc			145,60 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	287527420270025 1	Robinet reglaj retur φ25 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
68	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel φ25x2.0 mm	m			121,80 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252121670100025	Teava otel φ25x2.0 mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,00	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
69	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel φ25x2.0 mm / fitinguri	m			121,80 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252121670100025	Teava otel φ25x2.0 mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,00	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
70	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			23,47 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	60,00	1,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	18,00	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	250,00	3,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	50,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,50	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		1.7. Zona 7				
		1.7.1. Ventilare				
71	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterior φ250 mm	buc			641,77 92,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,71

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,00	3,57
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	42,00	1,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576570012 50	Grila metalica exterior φ250 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,50	11,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
72	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			900,35 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	281123630940012 5	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
73	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200	buc			441,77 92,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,00	3,57
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	42,00	1,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576570012 12	Grila 150x200	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,50	11,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 250 sau analog	buc			441,77 92,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,00	3,57
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	42,00	1,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576570012 566	Grila de ventilare IGC 250 sau analog	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	18,50	11,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
75	VA21B	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: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2			603,37 145,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	45,00	54,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
76	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind	m2			603,37 145,40

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fitinguri				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	26261473700092	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	45,00	54,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
77	VA19A	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 250 mm.	m2			561,60 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
78	VA19A	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 250 mm. / Fitinguri	m2			632,30 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	262614737000951	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	1,0000	450,00	454,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
79	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ250	buc			252,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000250	Suport pentru fixare conducte φ250	buc	1,0000	200,00	200,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
80	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc			202,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
81	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			152,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare	m2			175,05 44,84

1	2	3	4	5	6	7
		gr.50 mm				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte deventilare gr.50 mm	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,50	1,46
83	IzI07D1	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			181,81 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
84	IzI07D2	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			58,12 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
		1.8. Zona 8				
		1.8.1. Ventilare				
85	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mmgrosime" cu pastrarea normei de consum	buc			458,87 149,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	94,60	149,47
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	25,00	10,95
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	25,00	9,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	21,00	19,84
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	35,00	3,67
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	35,00	18,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,50	3,88
	27104036004091	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	35,00	229,69
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,20	1,26
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,30	1,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
86	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			900,35 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	281123630940012 5	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
87	VA19A	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.	m2			561,60 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			632,31

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fitinguri				158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	262614737000951	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) / Fitinguri	m2	1,0000	450,00	454,50
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	45,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
89	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc			202,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
90	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			152,82 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			175,05 44,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,84
	1111000100031	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,50	1,46
92	IzI07D1	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			181,81 22,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
93	IzI07D2	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			58,12 55,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,30	2,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona 1				
		2.1.1. Ventilare				
94	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 158,10 2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,93

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	21,00	6,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	6,00	1,26
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
95	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,46
						81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
96	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 046,29
						1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	50,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	60,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
97	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			494,96
						461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	42,00	12,63
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
98	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			366,71
						271,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	94,60	138,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	94,60	87,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,50	25,65
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	80,00	48,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
		2.2. Zona 2				
		2.2.1. Ventilare				
99	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 158,10
						2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	21,00	6,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	6,00	1,26
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
100	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu	buc			92,46

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 800 - 1600 mm				81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
101	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 046,29
						1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	50,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,0120	60,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
102	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			494,96
						461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	42,00	12,63
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
103	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			366,71
						271,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	94,60	138,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	94,60	87,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,50	25,65
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	80,00	48,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
		2.3. Zona 3				
		2.3.1. Ventilare				
104	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			366,71
						271,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	94,60	138,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	94,60	87,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,50	25,65
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	80,00	48,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
105	VB01A2	Clapeta de reglare, fluturi, 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"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta reglare debit	buc			399,69
						305,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	94,60	305,56
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	21,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	10,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,50	1,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	15,50	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	35,00	0,35
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	35,00	0,49
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	35,00	13,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	35,00	35,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.4. Zona 5				
		2.4.1. Ventilare				
106	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			366,71 271,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	94,60	138,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	94,60	87,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,50	25,65
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	80,00	48,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
107	VB01A2	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"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta reglare debit	buc			399,69 305,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	94,60	305,56
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	21,00	2,10
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	10,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,50	1,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	15,50	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	35,00	0,35
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	35,00	0,49
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	35,00	13,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime,	kg	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		cal.I				
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Ventilare				
108	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 158,10 2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	21,00	6,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	6,00	1,26
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
109	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,46 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
110	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			494,96 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	42,00	12,63
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
111	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 046,29 1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	50,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	60,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		2.5.2. Incalzire				
112	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			366,71 271,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	94,60	138,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	94,60	87,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,50	25,65
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	80,00	48,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Ventilare				
113	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 158,10 2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	21,00	6,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	6,00	1,26
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
114	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,46 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
115	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 046,29 1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	50,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	60,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
116	VB01A2	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"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc			399,69 305,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	94,60	305,56
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	21,00	2,10
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	10,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,50	1,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	15,50	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	35,00	0,35
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	35,00	0,49
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	35,00	13,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	35,00	35,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
117	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti	buc			494,96

1	2	3	4	5	6	7
		elastici din cauciuc				461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	42,00	12,63
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
118	VB02A2	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminu 0.5;1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Clapeta reglare debit de aer	buc			405,51 307,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	25,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	21,00	1,41
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	10,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	30,00	0,75
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,50	1,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	15,50	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	18,50	7,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	35,00	12,95
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	60,00	9,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.6.2. Incalzire				
119	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			366,71 271,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	94,60	138,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	94,60	87,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,50	25,65
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	80,00	48,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
		2.7. Zona 8				
		2.7.1. Ventilare				
120	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 158,10 2 050,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	94,60	2 050,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	21,00	6,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	35,00	9,19
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	6,00	1,26
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	10,00	8,50
121	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			92,46
						81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
122	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			1 046,29
						1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 200,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	50,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	60,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
123	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			494,96
						461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	42,00	12,63
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
124	VB01A2	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"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc			399,69
						305,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	94,60	305,56
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	21,00	2,10
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	10,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,50	1,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	15,50	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	35,00	0,35
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	35,00	0,49
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	35,00	13,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	35,00	35,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.7.2. Incalzire				
125	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			366,71
						271,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	94,60	138,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	94,60	87,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,50	25,65
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	25,00	7,50
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	80,00	48,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	420,00	0,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	45,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
		3.1.1. Ventilare				
126	pret de piata	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			2 200,00 0,00
	214000126	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
127	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			1 200,00 0,00
	214000127	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125- 900 sau analog	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
128	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			2 600,00 0,00
	214000128	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
129	pret de piata	Conexiuni elastice d.125	buc			350,00 0,00
	214000129	Conexiuni elastice d.125	buc	1,0000	350,00	350,00
130	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 000,00 0,00
	214000130	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		3.2. Zona 2				
		3.2.1. Ventilare				
131	pret de piata	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			2 200,00 0,00
	214000126	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
132	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			1 200,00 0,00
	214000127	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125- 900 sau analog	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
133	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			2 600,00 0,00
	214000128	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
134	pret de piata	Conexiuni elastice d.125	buc			350,00 0,00
	214000129	Conexiuni elastice d.125	buc	1,0000	350,00	350,00
135	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 000,00 0,00
	214000130	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		3.3. Zona 3				
		3.3.1. Ventilare				
136	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	214000130	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
137	pret de piata	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160- 3-H sau analog	buc			2 500,00
						0,00
	214000129137	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160- 3-H sau analog	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		3.4. Zona 5				
		3.4.1. Ventilare				
138	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 000,00
						0,00
	214000130	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
139	pret de piata	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160- 3-H sau analog	buc			2 500,00
						0,00
	214000129137	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-160- 3-H sau analog	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Ventilare				
140	pret de piata	Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc			4 500,00
						0,00
	21400012640	Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
141	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160- 900 sau analog	buc			1 850,00
						0,00
	21400012741	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160- 900 sau analog	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
142	pret de piata	Conexiuni elastice d.160	buc			500,00
						0,00
	21400012942	Conexiuni elastice d.160	buc	1,0000	500,00	500,00
143	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			2 600,00
						0,00
	214000128	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		3.5.2. Incalzire				
144	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 000,00
						0,00
	214000130	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Ventilare				
145	pret de piata	Ventilator tip Systemair K250 L sileo sau analog	buc			5 000,00
						0,00
	21400012645	Ventilator tip Systemair K 250 L sileo sau analog	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
146	pret de piata	Instalatie de refulare L=400 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc			32 000,00
						0,00
	21400012646	Instalatie de refulare L=400 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
147	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 250- 900 sau analog	buc			2 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2140001277	Atenuator de zgomot Systemair LDC 250- 900 sau analog	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
148	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			2 600,00 0,00
	214000128	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
149	pret de piata	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc			5 500,00 0,00
	2140001289	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
150	pret de piata	Conexiuni elastice d.250	buc			500,00 0,00
	21400012950	Conexiuni elastice d.250	buc	1,0000	500,00	500,00
151	pret de piata	Clapeta de reglare debit de aer Tune-S-200x200-H sau analog	buc			5 500,00 0,00
	214000151	Clapeta de reglare debit de aer Tune-S-200x200-H sau analog	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		3.6.2. Incalzire				
152	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 000,00 0,00
	214000130	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		3.7. Zona 8				
		3.7.1. Ventilare				
153	pret de piata	Ventilator tip Systemair K200 L sileo sau analog	buc			5 000,00 0,00
	214000126453	Ventilator tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
154	pret de piata	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc			1 800,00 0,00
	21400012774	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200- 900 sau analog	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
155	pret de piata	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			2 600,00 0,00
	214000128	Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
156	pret de piata	Conexiuni elastice d.200	buc			500,00 0,00
	214000129506	Conexiuni elastice d.200	buc	1,0000	500,00	500,00
157	pret de piata	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125- 3-H sau analog	buc			4 000,00 0,00
	2140001517	Clapeta reglare debit de aer Tune-R-125- 3-H sau analog	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		3.7.2. Incalzire				
158	pret de piata	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc			2 000,00 0,00
	214000130	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

APROBAT:

Intocmit
"Quantis Eco" SRL

Investitor
OFICIUL NATIONAL DE DEZVOLTARE
REGIONALA SI LOCALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.