

Reparatii capitale a sediului Administratiei Nationale a Penitenciarelor. etajele IV si V, in scopul crearii Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-3

Încălzire, ventilare, condiționare

Valoarea de deviz 338 740,19 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. Sistemul de ventilare				
1	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc	7,00	313,15 168,94	2 192,05 1 182,61
2	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc	4,00	343,15 168,94	1 372,60 675,78
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. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	20,10	213,46 96,81	4 290,64 1 945,90
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 140 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	4,84	213,47 96,81	1 033,17 468,57
5	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 125 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	14,53	213,46 96,81	3 101,64 1 406,67

1	2	3	4	5	6	7
6	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 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,15	213,47 96,81	672,42 304,96
7	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	34,00	466,43 74,96	15 858,76 2 548,57
8		Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	130,00	18,33 0,00	2 382,90 0,00
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda=0,036W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	23,00	86,36 27,33	1 986,30 628,61
10	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: confectionare	m2	23,00	128,81 13,55	2 962,74 311,65
11	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: montare	m2	23,00	36,04 33,96	828,96 781,12
12	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale de tip 3PI 00.000 seria 5.904-51	buc	2,00	539,52 125,12	1 079,03 250,24
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabilemontate pe blocuri usa de tip MV350/2	buc	9,00	152,43 28,83	1 371,87 259,47
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				39 133,07 10 764,15
		1.2. Incalzire				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau	m2	81,53	854,90 23,06	69 700,05 1 880,41

1	2	3	4	5	6	7
		coloane unite si sectiune eliptica MC-140M - 0,208 m2/buc				
15	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2	81,53	61,87 47,86	5 044,08 3 901,85
16	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	280,00	31,18 11,53	8 730,96 3 228,96
17	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc	56,00	21,97 5,77	1 230,10 322,90
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	56,00	271,59 10,38	15 209,08 581,21
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	56,00	271,59 10,38	15 209,08 581,21
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, OCT 10704- 961montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn=25mm, grosimea peretilor 2,2mm	m	500,00	94,90 27,68	47 450,40 13 838,40
21	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	500,00	12,84 5,77	6 419,50 2 883,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				168 993,25 27 217,94
		<i>Прямые затраты</i>	lei			208 126,33
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 115,70
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			5 083,48
		<i>Total</i>	100,00 +			222 325,51
		<i>Cheltuii de regie</i>	5,00 %			11 116,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			233 441,78
		<i>Beneficiu de deiz</i>	3,00 %			7 003,25
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				240 445,03 37 982,08
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B1,B3,B5) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	3,00	674,46 665,97	2 023,37 1 997,92
23	VB17A	Atenuator de zgomot, circular	buc	3,00	265,72 49,59	797,15 148,76
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B2,B4) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	2,00	674,46 665,97	1 348,92 1 331,95
25	VB17A	Atenuator de zgomot, circular	buc	2,00	265,72 49,59	531,44 99,18
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				4 700,88 3 577,80
		2.2. Conditionare				
26	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1,K2,K4,K11,K12,K23,K26) Materiale marunte=1,05	buc	7,00	694,79 190,28	4 863,54 1 331,95
27	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K5-K8,K10,K15- K22,K25,K27-K41) Materiale marunte=1,05	buc	29,00	694,79 190,28	20 148,94 5 518,06
28	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3,K13,K14,K24) Materiale marunte=1,05	buc	4,00	694,79 190,28	2 779,16 761,11

1	2	3	4	5	6	7
29	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K40) Materiale marunte=1,05	buc	1,00	694,79 190,28	694,79 190,28
		Total Conditionare Inclusiv salariu				28 486,43 7 801,40
		<i>Прямые затраты</i>	lei			33 187,31
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 731,01
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			377,45
		<i>Total</i>	100,00 +			36 295,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			4 324,10
		<i>Total</i>	100,00 +			40 619,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 218,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 838,46 11 379,20
		<i>Прямые затраты</i>	lei			282 283,50
		TVA	20,00 %			56 456,70
		Total deviz: Inclusiv salariu				338 740,19 49 361,28

Reparatii capitale a sediului Administratiei Nationale a Penitenciarelor. etajele IV si V, in scopul crearii Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz oferta de resurse № 2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 338 740,19 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.	7122050013400	Zidar	h-om	4,23	57,66	243,90
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,902	57,66	628,61
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	354,372	57,66	20 433,09
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	349,679	57,66	20 162,50
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	117,6699	57,66	6 784,85
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	18,952	57,66	1 092,77
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27	57,66	15,57
		Total manopera				49 361,28

Materiale:

1.	11110001000310	Cochilii vata minerala din folie din aluminiu gr.50mm	m2	23,69	56,00	1 326,64
2.	123456789	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	130,00	18,33	2 382,90
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	17,4459	5,00	87,23
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,2192	5,00	16,10
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	645,75	0,62	400,37
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,35	12,00	4,20
7.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0245	2,00	0,05
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,20	6,50	105,30
9.	2411117322835	Freon	kg	38,745	0,01	0,39
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,80	20,00	676,00
11.	2430116104160	Email alchidic	kg	88,8601	42,00	3 732,12
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,4384	48,00	309,04
13.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	12,653	42,00	531,43
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,24	42,00	10,08
15.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	12,653	25,00	316,32
16.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,31	25,83	59,67
17.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,75	50,00	137,50
18.	252121670100025	Teava din otel 25x2,2mm	m	507,50	64,00	32 480,00
19.	252130573400710	Canal de ventilatie din aluminiu 100mm	m	35,0268	380,00	13 310,18
20.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	21,525	64,00	1 377,60
21.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	86,10	11,00	947,10
22.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	0,01	0,00
23.	2524217304531	Fisie de etansare	m	27,1191	5,00	135,59
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,60	12,00	67,20

25.	26261473700090	Canale de ventilare tabla zincata 0,5 mm grosime, d=200mm	m2	20,301	102,91	2 089,18
26.	26261473700091	Canale de ventilare tabla zincata 0,5 mm grosime, d=140mm	m2	4,8884	102,91	503,07
27.	26261473700092	Canale de ventilare tabla zincata 0,5 mm grosime, d=125mm	m2	14,6753	102,91	1 510,24
28.	26261473700093	Canale de ventilare tabla zincata 0,5 mm grosime, d=100mm	m2	3,1815	102,91	327,41
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,50	1,70	7,65
30.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	430,50	19,36	8 334,48
31.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	5,8153	2,00	11,63
32.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	19,90	26,25	522,38
33.	27104036013000	Tabla zincata gr. 0,5mm	kg	104,719	25,30	2 649,39
34.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	4,50	18,33	82,48
35.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,82	17,44	84,06
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,50	25,00	37,50
37.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,035	30,00	31,05
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,50	42,00	357,00
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	42,00	25,20
40.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	215,25	1,00	215,25
41.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	215,25	1,00	215,25
42.	2811236305075	Console	kg	215,25	0,01	2,15
43.	28112363062000	Grila ventilatie din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile/eglabile de tip MV350/2	buc	9,00	120,00	1 080,00
44.	2811236309401	Supapa de evacuare de tip A100 BPF	buc	7,00	125,00	875,00
45.	2811236309402	Supapa de evacuare de tip A125 BPF	buc	4,00	155,00	620,00
46.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	0,01	0,00
47.	2822115700001	Radiator MC-140M	m2	82,3453	821,30	67 630,19
48.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	280,00	17,00	4 760,00
49.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	0,01	0,00
50.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	5,00	208,33	1 041,65
51.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	667,693	0,40	267,08
52.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	84,00	0,40	33,60
53.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	0,01	0,00
54.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	7,5768	1,00	7,58
55.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	106,00	0,07	7,42
56.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	184,00	0,26	47,84
57.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	645,693	0,07	45,20
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	751,693	0,13	97,72
59.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	560,00	0,20	112,00
60.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,35	18,33	24,75
61.	28752742027001 2	Robinet cu dublu reglaj 1/2" (подача)	buc	56,00	260,00	14 560,00
62.	28752742027001 21	Robinet cu dublu reglaj 1/2" (обратка)	buc	56,00	260,00	14 560,00
63.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	5,05	0,01	0,05
64.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	56,00	15,00	840,00
65.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	0,01	0,00
66.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	38,85	0,01	0,39
67.	29522700031520 ,01	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	4,20	0,01	0,04
68.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	43,05	0,01	0,43
69.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	5,05	0,01	0,05
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,127	1,51	1,70
		Total materiale de construcții				182 031,06

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,90	8,20	7,38
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	14,35	15,00	215,25
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,3015	8,20	18,87
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	45,28	15,00	679,20
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,12	72,35	81,03
6.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	40,18	221,99	8 919,56
		Total utilaje de construcții				9 921,29

Прямые затраты	lei	282 283,50
TVA	20,00 %	56 456,70

Total deviz:**338 740,19**

**Obiect Reparatii capitale a sediului
Administratiei Nationale a Penitenciarelor.
etajele IV si V, in scopul crearii Centrului unic
de monitorizare a Sistemului Penitenciar**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3

Incalzire, ventilare, conditionare

№ 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. Sistemul de ventilare				
1	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc			313,15
						168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	2811236309401	Supapa de evacuare de tip A100 BPΦ	buc	1,0000	125,00	125,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	25,83	5,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,07	0,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,40	0,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	8,20	0,08
2	VB26A adoptata	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc			343,15
						168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	2811236309402	Supapa de evacuare de tip A125 BPΦ	buc	1,0000	155,00	155,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	25,83	5,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,07	0,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,40	0,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	8,20	0,08
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. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			213,46
						96,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	26261473700090	Canale de ventilare tabla zincata 0,5 mm grosime, d=200mm	m2	1,0000	102,91	103,94
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,07	1,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	8,20	0,44
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 140 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			213,47
						96,81

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	26261473700091	Canale de ventilare tabla zincata 0,5 mm grosime, d=140mm	m2	1,0000	102,91	103,94
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,07	1,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	8,20	0,44
5	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 125 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			213,46 96,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	26261473700092	Canale de ventilare tabla zincata 0,5 mm grosime, d=125mm	m2	1,0000	102,91	103,94
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,07	1,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	8,20	0,44
6	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 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			213,47 96,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	26261473700093	Canale de ventilare tabla zincata 0,5 mm grosime, d=100mm	m2	1,0000	102,91	103,94
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,07	1,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	8,20	0,44
7	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m			466,43 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252130573400710	Canal de ventilatie din aluminiu 100mm	m	1,0100	380,00	391,48
8		Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			18,33 0,00
	123456789	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	1,0000	18,33	18,33
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda=0,036W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2			86,36 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	11110001000310	Cochilii vata minerala din folie din aluminiu gr.50mm	m2	1,0300	56,00	57,68
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
10	IzIO7D1	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: confectionare	m2			128,81 13,55

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	27104036013000	Tabla zincata gr. 0,5mm	kg	4,5530	25,30	115,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,51	0,07
11	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: montare	m2			36,04 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,26	2,08
12	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale de tip 3Π 00.000 seria 5.904-51	buc			539,52 125,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1700	57,66	125,12
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,2500	18,33	41,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,00	18,00
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	17,44	42,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1200	42,00	5,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	6,50	3,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,13	1,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	42,00	12,60
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,9500	26,25	261,19
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,07	0,84
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3100	72,35	22,43
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	8,20	0,16
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe blocuri usa de tip MV350/2	buc			152,43 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,33	2,75
	28112363062000	Grila ventilatie din plastic cu jaluzele orizontale nereglabile nereglabile de tip MV350/2	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
		1.2. Incalzire				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M - 0,208 m2/buc	m2			854,90 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2822115700001	Radiator MC-140M	m2	1,0100	821,30	829,51
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	2,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	48,00	2,21
15	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2			61,87 47,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8300	57,66	47,86
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	42,00	4,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	42,00	7,14
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
16	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			31,18 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	17,00	17,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
17	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc			21,97 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			271,59 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270012	Robinet cu dublu reglaj 1/2" (подача)	buc	1,0000	260,00	260,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur Caleffi) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			271,59 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700121	Robinet cu dublu reglaj 1/2" (обратка)	buc	1,0000	260,00	260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, ГОСТ 10704-96 montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn=25mm, grosimea peretilor 2,2mm	m			94,90 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100025	Teava din otel 25x2,2mm	m	1,0150	64,00	64,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	6,50	0,20
21	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			12,84 5,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	42,00	0,38
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	25,00	0,23
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	42,00	6,30
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B1,B3,B5) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			674,46 665,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,01	0,01
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	0,01	0,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	72,35	7,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	8,20	1,23
23	VB17A	Atenuator de zgomot, circular	buc			265,72 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	208,33	208,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,60
	28741135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,13	1,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,07	0,84
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B2,B4) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			674,46 665,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,01	0,01
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	0,01	0,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	72,35	7,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	8,20	1,23
25	VB17A	Atenuator de zgomot, circular	buc			265,72 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	208,33	208,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,13	1,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,07	0,84
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
		2.2. Conditionare				
26	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1,K2,K4,K11,K12,K23,K26) Materiale marunte=1,05	buc			694,79 190,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	57,66	190,28
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236305075	Console	kg	5,0000	0,01	0,05
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	64,00	33,60
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,36	203,28
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,62	9,77
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	1,00	0,18
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,01	0,01
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	221,99	217,55
27	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K5-K8,K10,K15-K22,K25,K27-K41) Materiale marunte=1,05	buc			694,79 190,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	57,66	190,28
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236305075	Console	kg	5,0000	0,01	0,05
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	64,00	33,60
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,36	203,28
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,62	9,77
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	1,00	0,18
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,01	0,01
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	221,99	217,55
28	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3,K13,K14,K24) Materiale marunte=1,05	buc			694,79 190,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	57,66	190,28
	29522700031520,01	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236305075	Console	kg	5,0000	0,01	0,05
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	64,00	33,60
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,36	203,28
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,62	9,77
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	1,00	0,18
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,01	0,01
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	221,99	217,55
29	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K40) Materiale marunte=1,05	buc			694,79 190,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	57,66	190,28
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236305075	Console	kg	5,0000	0,01	0,05
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	64,00	33,60
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,36	203,28
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,62	9,77
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	1,00	0,18
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,01	0,01
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	221,99	217,55