

**Reconstrucția Penitenciarului nr.
5, municipiul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-7-7
3-7. Cazangeria. 3-7-7 Incalzire, ventilare (85/24.06/2013-7-OB)

Valoarea de deviz 161 275,96 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. Incalzire				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 600x1100 mm	buc	1,00	2 747,73 37,48	2 747,73 37,48
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm	buc	1,00	3 559,63 46,13	3 559,63 46,13
3	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 108x3.5 mm	m	14,00	298,16 86,49	4 174,23 1 210,86
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	58,65 8,65	351,89 51,89
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	16,00	58,65 8,65	938,38 138,38
6	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	13,00	58,65 8,65	762,44 112,44

1	2	3	4	5	6	7
7	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,00	64,42 14,41	128,83 28,83
8	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00	55,77 5,77	334,60 34,60
9	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,00	64,41 14,41	64,41 14,41
10	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,00	64,41 14,41	64,41 14,41
11	IC11A	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 1/2"	m	40,00	224,38 20,18	8 975,01 807,24
12	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"	m	120,00	228,50 23,06	27 419,48 2 767,68
13	IC11C	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 1"	m	30,00	233,11 27,68	6 993,26 830,30
14	IC11D	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 1 1/4"	m	15,00	238,51 32,29	3 577,58 484,34
15	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de	m	205,00	13,89 6,92	2 848,11 1 418,44

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				
16	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,75	57,21 45,56	271,74 216,40
17	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	190,00	7,79 5,19	1 479,99 985,99
18	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,00	9,59 6,34	143,89 95,14
19	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	14,00	15,00 9,80	210,03 137,23
20	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	190,00	4,61 4,61	876,43 876,43
21	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,00	5,77 5,77	86,49 86,49
22	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-	m	14,00	8,07	113,01

1	2	3	4	5	6	7
		contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm			8,07	113,01
		Total Incalzire Inclusiv salariu				66 121,57 10 508,12
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. Sistema P1				
23	CL20A	Grila de admisie fabricata din tabla de otel galvanizat cu flansa de perete si plasa de insecte, nereglabila. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune D=250 mm. Tip IGC-250	buc	1,00	100,03 28,83	100,03 28,83
24	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,00	100,03 28,83	100,03 28,83
25	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,00	80,03 28,83	80,03 28,83
26	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	2,03	850,53 217,95	1 726,57 442,43
		Total Sistema P1 Inclusiv salariu				2 006,66 528,92
		1.2.2. Ventilare naturala				
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc	1,00	1 030,03 28,83	1 030,03 28,83
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	2,00	1 030,03 28,83	2 060,06 57,66
29	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	2,00	130,03	260,06

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grilele orizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 200x100 mm			28,83	57,66
30	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	1,50	584,10 141,85	876,15 212,77
31	VB15A	Nod de trecere YII 1-00 pentru diflector D=200 mm Material marunt=1,005	buc	2,00	1 170,49 64,58	2 340,98 129,16
32	VB15A	Nod de trecere YII 1-06 pentru diflector D=500 mm Material marunt=1,005	buc	3,00	1 170,48 64,58	3 511,44 193,74
33	IC11A	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 1/2"	m	15,00	223,39 20,18	3 350,92 302,71
34	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	15,00	13,89 6,92	208,39 103,79
		Total Ventilare naturala Inclusiv salariu				13 638,03 1 086,32
		Total Ventilare Inclusiv salariu				15 644,69 1 615,24
		<i>Total</i>	lei			81 766,26
		<i>CASM</i>		24,00 %		2 909,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		4 826,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		8 950,19
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		3 938,08
		Total Lucrari de constructie				102 390,14

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 123,36
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare.				
35	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: TLP200/3.0	buc	1,00	151,53 137,81	151,53 137,81
36	VB17A aplicativ	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	65,74 49,59	131,48 99,18
37	VB17A aplicativ	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,00	65,74 49,59	197,21 148,76
		Total Ventilare. Inclusiv salariu				480,22 385,75
		<i>Total</i>	lei			480,22
		<i>CASM</i>		24,00 %		92,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		5,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		293,17
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		34,87
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				906,49 385,75
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare.				
38	pret furnizor	Incalzitor de aier de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,00	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
39		Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
40		Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,00	2 300,00 0,00	6 900,00 0,00
		Total Ventilare. Inclusiv salariu				31 100,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				31 100,00
		Total	lei			134 396,63
		TVA		20,00 %		26 879,33
		Total deviz: Inclusiv salariu				161 275,96 12 509,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penitenciarului nr. 5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3-7-7 3-7. Cazangeria. 3-7-7 Incalzire, ventilare (85/24.06/2013-7-OB)

Valoarea de deviz 161 275,96 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 № 3-7-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,39	57,66	137,81
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,76	57,66	216,80
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	159,14	57,66	9 175,99
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,263	57,66	1 226,04
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,153	57,66	1 738,63
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24	57,66	13,84
		Total manopera				12 509,11

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	300,00	9,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,742	3,50	23,60
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,654	0,00	0,00
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,358	35,00	12,53
5.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,071	0,00	0,00
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,134	23,65	168,73
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,226	35,00	7,91
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	16,655	18,55	308,95
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	33,665	42,00	1 413,93
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,378	0,00	0,00
11.	24302261007970 21	Grund GF-021	kg	2,455	28,00	68,74
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,093	42,00	3,91
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,455	28,00	68,74
14.	2521216701000	Teava din otel	m	15,225	200,00	3 045,00
15.	25212167010000 1	Teava din otel 1"	m	30,45	200,00	6 090,00
16.	25212167010001 14	Teava din otel 1 1/4"	m	15,225	200,00	3 045,00
17.	25212167010001 2	Teava din otel 20	m	40,60	200,00	8 120,00
18.	25212167010003 4	Teava din otel 3/4"	m	121,80	200,00	24 360,00
19.	25212167010108 35	Teava din otel 108x3.5 mm	m	14,21	200,00	2 842,00
20.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	0,00	0,00
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,09	2,40	43,42
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,00	2,40	9,60
23.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,248	6,50	14,60
24.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	4,318	25,00	107,95
25.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	16,453	25,00	411,33
26.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm	kg	26,49	25,00	662,25

		grosime, cal.I				
27.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	19,334	25,00	483,35
28.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	4,02	30,00	120,60
29.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,608	35,00	161,29
30.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,64	35,00	57,40
31.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,66	26,75	17,65
32.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,305	26,75	115,16
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,635	26,75	70,48
34.	2811236306200150	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,00	70,00	70,00
35.	28112363062001501	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,00	50,00	50,00
36.	2811236306200250	Grila de admisie fabricata din tabla de otel galvanizat cu flansa de perete si plasa de insecte, nereglabila. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune D=250 mm. Tip IGC-250	buc	1,00	70,00	70,00
37.	281123630621400600	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, 1400x600 mm	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
38.	28112363062140060011	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
39.	28112363062140060022	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grilele horizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 200x100 mm	buc	2,00	100,00	200,00
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	0,00	0,00
41.	281819001	Incalzitor de aer de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,00	22 000,00	22 000,00
42.	281819002	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
43.	281819003	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	3,00	2 300,00	6 900,00
44.	2822115700600110	Radiator 600x1100 mm	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
45.	28221157006001600	Radiator 600x1600 mm	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
46.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	5,00	0,00	0,00
47.	287411576570011	Nod de trecere VII 1-00 pentru diflector D=200 mm	buc	2,01	1 000,00	2 010,00
48.	2874115765700123	Nod de trecere VII 1-06 pentru diflector D=500 mm	buc	3,015	1 000,00	3 015,00
49.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,542	1,00	36,54
50.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	200,70	1,00	200,70
51.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	200,70	0,10	20,07
52.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,542	0,10	3,65
53.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,012	45,00	0,54
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	237,242	0,10	23,72
55.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,20	0,00	0,00
56.	2875274205100111	Robinet sfera cu mufe dn 1"	buc	13,00	50,00	650,00
57.	2875274205100121	Robinet sfera cu mufe dn 1/2"	buc	6,00	50,00	300,00
58.	2875274205100141	Robinet sfera cu mufe 1 1/4"	buc	2,00	50,00	100,00
59.	2875274205100341	Robinet sfera cu mufe dn 3/4"	buc	16,00	50,00	800,00
60.	2875274205101114	Robinet tip ASV-PV cu mufa 1 1/4"	buc	1,00	50,00	50,00
61.	2875274205101124	Robinet de reglare ASV-I cu mufa 1 1/4"	buc	1,00	50,00	50,00
62.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	10,00	1,00	10,00
63.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,036	6,50	0,24
64.	29131345000001	Robinet de aerisire automat Dn 1/2 "	buc	6,00	50,00	300,00

12						
		Total materiale de construcții				100 123,58

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,01	450,00	4,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,281	25,00	7,02
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,47	65,00	615,55
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,55	25,00	13,75
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,75	85,00	63,75
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	25,00	6,50
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	272,00	2,72
		Total utilaje de construcții				713,79

Total	lei	134 396,63
TVA	20,00 %	26 879,33

Total deviz:

**161 275,9
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr. 5,
municipiul Cahul****Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor****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. Incalzire				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 600x1100 mm	buc			2 747,73 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700600110	Radiator 600x1100 mm	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,00	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm	buc			3 559,63 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	28221157006001600	Radiator 600x1600 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,00	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
3	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 108x3.5 mm	m			298,16 86,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2521216701010835	Teava din otel 108x3.5 mm	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	18,55	4,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	26,75	2,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	23,65	1,89
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			58,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100121	Robinet sfera cu mufe dn 1/2"	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,00	0,00
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			58,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100341	Robinet sfera cu mufe dn 3/4"	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,00	0,00
6	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			58,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510011	Robinet sfera cu mufe dn 1"	buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,00	0,00
7	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			64,42
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205100141	Robinet sfera cu mufe 1 1/4"	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,00	0,00
8	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			55,77
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000112	Robinet de aerisire automat Dn 1/2 "	buc	1,0000	50,00	50,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	0,00	0,00
9	ID04B	Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			64,41
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205101114	Robinet tip ASV-PV cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,00	0,00
10	ID04B	Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			64,41
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205101124	Robinet de reglare ASV-I cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,00	0,00
11	IC11A	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 1/2"	m			224,38
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121670100012	Teava din otel 20	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	18,55	0,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,75	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	23,65	0,33
12	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"	m			228,50
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121670100034	Teava din otel 3/4"	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	18,55	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,75	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,71
13	IC11C	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 1"	m			233,11
						27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100001	Teava din otel 1"	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	18,55	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,75	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,71
14	IC11D	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 1 1/4"	m			238,51
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000114	Teava din otel 1 1/4"	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,55	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,75	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	23,65	0,90
15	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			13,89 ----- 6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226100797021	Grund GF-021	kg	0,0090	28,00	0,25
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	28,00	0,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	42,00	6,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,11
16	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			57,21 ----- 45,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,56
	2430226100797021	Grund GF-021	kg	0,1000	28,00	2,80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	28,00	2,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	42,00	5,88
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,11
17	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,79 ----- 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	65,00	2,60
18	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,59 ----- 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
19	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			15,00 ----- 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
20	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 ----- 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
21	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,77 ----- 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
22	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,07 ----- 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. Sistema P1				
23	CL20A	Grila de admisie fabricata din tabla de otel galvanizat cu flansa de perete si plasa de insecte, nereglabila. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune D=250 mm. Tip IGC-250	buc			100,03 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	0,00	0,00
	2811236306200250	Grila de admisie fabricata din tabla de otel galvanizat cu flansa de perete si plasa de insecte, nereglabila. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune D=250 mm. Tip IGC-250	buc	1,0000	70,00	70,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
24	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc			100,03 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	0,00	0,00
	2811236306200150	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B	buc	1,0000	70,00	70,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
25	CL20A	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc			80,03 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	0,00	0,00
	28112363062001501	Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B	buc	1,0000	50,00	50,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
26	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			850,53 217,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	35,00	28,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,55	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,00	0,52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,50	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	35,00	0,61
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	35,00	44,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,75	0,82
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	118,67
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	25,00	238,10
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	25,00	191,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		1.2.2. Ventilare naturala				
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc			1 030,03 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	0,00	0,00
	281123630621400600	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, 1400x600 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel	buc			1 030,03

1	2	3	4	5	6	7
		galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm				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	0,00	0,00
	28112363062140060011	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile horizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 200x100 mm	buc			130,03 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	0,00	0,00
	28112363062140060022	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile horizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 200x100 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
30	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			584,10 141,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	57,66	141,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,55	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,00	1,91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,50	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	35,00	1,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	35,00	47,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	23,65	0,71
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	26,75	1,09
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	25,00	71,97
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,16
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	25,00	1,75
31	VB15A	Nod de trecere VII 1-00 pentru diflector D=200 mm Material marunt=1,005	buc			1 170,49 64,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	57,66	64,58
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	30,00	24,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	18,55	3,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,40	8,69
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	300,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	23,65	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,81
	287411576570011	Nod de trecere VII 1-00 pentru diflector D=200 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 005,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	26,75	13,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,81
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	25,00	0,38
32	VB15A	Nod de trecere VII 1-06 pentru diflector D=500 mm Material marunt=1,005	buc			1 170,48 64,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	57,66	64,58
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	30,00	24,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	18,55	3,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,40	8,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,59

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	300,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	23,65	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,81
	2874115765700123	Nod de trecere VII 1-06 pentru diflector D=500 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 005,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	26,75	13,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,81
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	25,00	0,37
33	IC11A	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 1/2"	m			223,39 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,75	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,75	0,08
34	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			13,89 6,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2430226100797021	Grund GF-021	kg	0,0090	28,00	0,25
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	28,00	0,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	42,00	6,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,50	0,10
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare.				
35	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: TLP200/3.0	buc			151,53 137,81
	1	Muncitor	h-om	2,3900	57,66	137,81
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	272,00	2,72
36	VB17A aplicativ	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			65,74 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
37	VB17A aplicativ	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			65,74 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare.				
38	pret furnizor	Incalzitor de aer de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			22 000,00 0,00
	281819001	Incalzitor de aer de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
39		Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		accesoriile necesare				0,00
	281819002	Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
40		Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			2 300,00
	281819003	Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.