

**Obiect Institutul de microbiologie si
Biotehnologie al Universitatii Tehnice din
Moldova, mun.Chisinau, str.Academiei 3/3**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 constructii				
		1.1. Ventilarea				
1	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300		
2	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132		
	4100126202818	Apa	m3	0,1243		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300		
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton Metal de fixare tuburi de aer	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 150*100 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062001510	GRILA SPECIALA 150*100 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 200*100 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062002010	GRILA SPECIALA 200*100 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 300*100 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062003010	GRILA SPECIALA 300*100 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 300*150 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	28112363062003015	GRILA SPECIALA 300*150 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 300*300 REGLABILATM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062003030	GRILA SPECIALA 300*300 REGLABILATM100	buc	1,0000		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 400*100 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062004010	GRILA SPECIALA 400*100 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 400*150 REGLABILATM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062004015	GRILA SPECIALA 400*150 REGLABILATM100	buc	1,0000		
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 500*100 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062005010	GRILA SPECIALA 500*100 REGLABILA TM100te	buc	1,0000		
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 500*200 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062005020	GRILA SPECIALA 500*200 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 500*250 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062005025	GRILA SPECIALA 500*250 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 500*300 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062005030	GRILA SPECIALA 500*300 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 600*100 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062006010	GRILA SPECIALA 600*100 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate GRILA SPECIALA 600*300 REGLABILA TM100	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	281123630620060303	GRILA SPECIALA 600*300 REGLABILA TM100	buc	1,0000		
17	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , TUB FLEXIBIL AF-012 203 d203 мм (неизол.)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000		
	2521305734007200	TUB FLEXIBIL AF-012 203 d203 мм (неизол.)	m	1,0100		
18	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata CANALE DIN TABLA ZINCATA DREPTUNGHUULARE t=1,00 мм. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	32132165444	CANALE DIN TABLA ZINCATA DREPTUNGHUULARE t=1,00 мм. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
19	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		ELEMENTE DE FASON DREPTUNGHIULARE DIN TABLA ZINCATA $\varphi=1,00$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	96325888	ELEMENTE DE FASON DREPTUNGHIULARE DIN TABLA ZINCATA $\varphi=1,00$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
20	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata CANALE DIN TABLA ZINCATA $\varphi=0,7$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	145211411	CANALE DIN TABLA ZINCATA $t=0,7$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
21	VA02A1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, ELEMENTE DE FASON DREPTUNGHIULARE DIN TABLA ZINCATA $\varphi=0,7$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2400		
	14741254	ELEMENTE DE FASON DREPTUNGHIULARE DIN TABLA ZINCATA $t=0,7$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
22	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata CANALE DIN TABLA ZINCATA $\varphi=0,6$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	963258789	CANALE DIN TABLA ZINCATA $\varphi=0,6$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
23	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, ELEMENTE DE FASON DREPTUNGHIULARE DIN TABLA ZINCATA $\varphi=0,5$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE 50 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	3336965	ELEMENTE DE FASON DREPTUNGHIULARE DIN TABLA ZINCATA $\varphi=0,5$ MM. CU FLANSE SPECIALE INTEGRATE	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
24	VA02A1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, CANALE DIN OTEL INOX CIRCULARE $\varphi=0,5$ MM. AISI 304	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2400		
	3636396969	CANALE DIN OTEL INOX CIRCULARE $\varphi=0,5$ MM. AISI 304	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
25	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, ELEMENTE DE FASON DREPTUNGHIULARE DIN OTEL INOX ZINCATA $\varphi=0,5$ MM. AISIS 34	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	33369659	ELEMENTE DE FASON DREPTUNGHIULARE DIN OTEL INOX ZINCATA $\varphi=0,5$ MM. AISIS 34	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
26	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata CANALE VENTILARE DIN TABLA ZINCATA SPIRO $\varphi=0,50$ MM	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	363636554	CANALE VENTILARE DIN TABLA ZINCATA SPIRO $\varphi=0,50$ MM	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
27	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata ELEMENTE DE FASON circulare DIN OTEL ZINCATA $\varphi=0,5$ MM.	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	969696522	ELEMENTE DE FASON circulare DIN OTEL	m2	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		ZINCATA $\delta=0,5$ MM.				
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
28	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata IZOLATIE PROTECTIE DIN TABLA ZINCATA $\delta=0,6$ MM	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	321321321111	IZOLATIE PROTECTIE DIN TABLA ZINCATA $\delta=0,6$ MM	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
29	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata ELEMENTE FASON IZOLATIE DIN TABLA ZINCATA $\delta=0,6$ MM	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	3666552125	ELEMENTE FASON IZOLATIE DIN TABLA ZINCATA $\delta=0,6$ MM	m2	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
30		ELEMENTE DE PRINDERE 0,5-0,6 MM $\delta=20$ MM	buc			
	654654852111	ELEMENTE DE PRINDERE 0,5-0,6 MM $\delta=20$ MM	buc	1,0000		
31		ELEMENTE DE PRINDERE EURO PENTRU CANALE VENTILARE MICI $\delta=0,7-1,0$ MM.Π.	buc			
	6546548521112	ELEMENTE DE PRINDERE EURO PENTRU CANALE VENTILARE MICI $\delta=0,7-1,0$ MM.Π.	buc	1,0000		
32		ELEMENTE DE PRINDERE EURO PENTRU CANALE VENTILARE OVALE SPIRO	buc			
	6546548521113s	ELEMENTE DE PRINDERE EURO PENTRU CANALE VENTILARE OVALE SPIRO.	buc	1,0000		
33	IzF17A	IZOLATIE VATA MINERALA 1200*10000*50MM	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7500		
	26821626113701	IZOLATIE VATA MINERALA 1200*10000*50MM	m2	1,0200		
34	IzF17A	IZOLATIE SALTEA CU PELICULA DE PROTECTIE ΜΒΠΒΡ-5-Φ1 1000x10000x5 EI 60	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7500		
	26821626113703	IZOLATIE SALTEA CU PELICULA DE PROTECTIE ΜΒΠΒΡ-5-Φ1 1000x10000x5 EI 60	m2	1,0200		
35	CN01A	Zugraveli simple pe baza de SOLUTIE ANTIINCENDIU PE BAZA DE COMPONENTE SILICAT VTC	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600		
	2124117000002	SOLUTIE ANTIINCENDIU PE BAZA DE COMPONENTE SILICAT VTC	kg	0,3000		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
36		MATERIALE AUZILIARE (SCOTC, LENTA ETC.)	SET			
	25252525	MATERIALE AUZILIARE (SCOTC, LENTA ETC.)	SET	1,0000		
37	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc ANTIVIBRANT ROTUND RFC 200 45-60-4	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	32132121564	ANTIVIBRANT ROTUND RFC 200 45-60-4	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300		
38	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc ANTIVIBRANT ROTUND SISTEMAIR ASS-P200	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	9633222	ANTIVIBRANT ROTUND SISTEMAIR ASS-P200	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300		
39	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc ANTIVIBRANT ROTUND RFC 250 45-60-45	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	96321475	ANTIVIBRANT ROTUND RFC 250 45-60-45	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
40	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc ANTIVIBRANT ROTUND RFC 315 45-60-45	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	651651611	ANTIVIBRANT ROTUND RFC 315 45-60-45	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300		
41	CL20A	GRILA ASPIRARE DREPTUNGHIULARE 400X400	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	28112363062004040	GRILA ASPIRARE DREPTUNGHIULARE 400X400	buc	1,0000		
42	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800		
	31121321321	UMBRELA SPECIALA ROTUNDA PAC 200 0,5 mm	buc	1,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200		
43	VB23B	Gura de absorbtie, cu paleta de reglare si plasa de sirma cu perimetrul 1200 - 1600 mm -Priza de aer din otel tip GE 400-400	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600		
	2722103208146	Teava otel fara sudura trasa la rece 12 x 1,5	m	0,0270		
	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	2,0130		
	2710403707843	Banda din otel 1/2T 1 x 30 mm	kg	0,2430		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450		
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,6000		
	2874125886100	Nit aluminiu cu cap bombat 4 x 16	kg	0,0020		
	2874125885742	Nit cu cap bombat 3 x 8 aluminiu	kg	0,4100		
	2874125885766	Nit cu cap bombat 4 x 10	kg	0,0020		
	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150		
	2874135895204	Piulite fluture M 6	buc	2,0000		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750		
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	0,0390		
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,6410		
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,0000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	20,0000		
	2874115830292	Suruburi cap cil.bombat 6 x 12 mm	buc	2,0000		
	2874115810905	Suruburi cap hexagonal fil. 8 x 55 mm	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	18,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200		
44	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,3600		
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,1920		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2630		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000		
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100		
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0020		
	2710603416884	Otel rotund calibrat D = 4 mm	kg	0,2750		
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,5200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,2400		
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	24,0000		
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200		
45	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg CONSOLE L 30*30*3*300 27 buc P=11.016	kg			

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200		
	2523155700368c	CONSOLE L 30*30*3*300	buc	2,4500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
46	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, CUTIE DISTRIBUTIE 70x70x40MM	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	234,0000		
	656546544444	CUTIE DISTRIBUTIE 70x70x40MM	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500		
		1.2. Incalzire				
47	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm - TUB PP-R/FB PN25 D.20 ALB	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500		
	252121671000020	TUB PP-R/FB PN25 D.20 ALB	m	1,0300		
48	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm - TUB PP-R/FB PN25 D.25 ALB	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	252121671000025	TUB PP-R/FB PN25 D.25 ALB	m	1,0300		
49	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Cot PP-R D.20 alb	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	2875274110001e20	Cot PP-R D.20 alb	buc	1,0000		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000		
50	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - - Teu PP-R D.20 alb	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	2875274110001t20	Teu PP-R D.20 alb	buc	1,0000		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000		
51	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Teu redus PP-R D.25-20-250 alb	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500		
	2875274110001t252025	Teu redus PP-R D.25-20-250 alb	buc	1,0000		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000		
52	IA37A	CUPLU POMPA CIRCULATIE 1" (PERECHE)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000		
	321321321	CUPLU POMPA CIRCULATIE 1" (PERECHE)	buc	1,0000		
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000		
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala,DEZAERATOR AUTOMAT 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000		
	2913134500000da	DEZAERATOR AUTOMAT 1/2"	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila,FILTRU PENTRU IMPURITATI 1 1/2"	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000		
	2924127322065f40	FILTRU PENTRU IMPURITATI 1 1/2"	buc	1,0000		
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, FILTRU PENTRU IMPURITATI 2"	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000		
	2924127322065f50	FILTRU PENTRU IMPURITATI 2"	buc	1,0000		
56	IC30D	COT FF 1"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	2523156713800cf1	COT FF 1"	buc	1,0000		
57	IC30G	COT FF 2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500		
	2523156713800cf2	COT FF 2"	buc	1,0000		
58	IC30D	COT MF 1"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	2523156713800cmf1	COT MF 1"	buc	1,0000		
59	IC30F	COT MF 1 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	2523156713800mf40	COT MF 1 1/2"	buc	1,0000		
60	IC30G	COT MF 2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500		
	2523156713800mf2	COT MF 2"	buc	1,0000		
61	IC30C	NIPLU MM 3/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200		
	25231567138003/4	NIPLU MM 3/4"	buc	1,0000		
62	IC30D	NIPLU MM 1"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	2523156713800m1	NIPLU MM 1"	buc	1,0000		
63	IC30E	NIPLU MM 1 1/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400		
	2523156713800n32	NIPLU MM 1 1/4"	buc	1,0000		
64	IC30F	NIPLU MM 1 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	2523156713800n40	NIPLU MM 1 1/2"	buc	1,0000		
65	IC30G	NIPLU MM 2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500		
	2523156713800n50	NIPLU MM 2"	buc	1,0000		
66	IC30E	RACORD OLANDEZ DREPT 1 1/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400		
	2523156713800ro32	RACORD OLANDEZ DREPT 1 1/4"	buc	1,0000		
67	IC30F	RACORD OLANDEZ DREPT 1 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	2523156713800ro40	RACORD OLANDEZ DREPT 1 1/2"	buc	1,0000		
68	IC30G	RACORD OLANDEZ DREPT 2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500		
	2523156713800ro50	RACORD OLANDEZ DREPT 2"	buc	1,0000		
69	IC30C	RACORD OLANDEZ DREPT 3/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200		
	2523156713800ro20	RACORD OLANDEZ DREPT 3/4"	buc	1,0000		
70	IC30D	RACORD OLANDEZ DREPT 1"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	2523156713800ro25	RACORD OLANDEZ DREPT 1"	buc	1,0000		
71	IC38E	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	2875274110102gr	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 2"	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	o50					
72	IC38C	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 1 1/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100		
	2875274110102gr o32	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 1 1/4"	buc	1,0000		
73	IC38D	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 1 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400		
	2875274110102gr o40	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 1 1/2"	buc	1,0000		
74	IC38A	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 3/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500		
	2875274110102gr o20	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 3/4"	buc	1,0000		
75	IC38B	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 1"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800		
	2875274110102gr o25	GARNITURA RACORD/COT OLANDEZ 1"	buc	1,0000		
76	IC38A	RACORD M, 20 x 1/2" ALB	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500		
	287527411010220 1/2	RACORD M, 20 x 1/2" ALB	buc	1,0000		
77	IC38B	RACORD F, 25 x 1/2" ALB	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800		
	287527411010225 1/2	RACORD F, 25 x 1/2" ALB	buc	1,0000		
78	IC38C	RACORD F, 32 x 1" ALB	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100		
	287527411010232 1	RACORD F, 32 x 1" ALB	buc	1,0000		
79	IC30D	REDUCTIE ALAMA FE-FI 1"x1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	252315671380011 /2	REDUCTIE ALAMA FE-FI 1"x1/2"	buc	1,0000		
80	IC38D	RACORD F, 40 x 1 1/4" ALB	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400		
	287527411010240 32	RACORD F, 40 x 1 1/4" ALB	buc	1,0000		
81	IC30E	REDUCTIE ALAMA FE-FI 1 1/4"x1"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400		
	2523156713800r3 225	REDUCTIE ALAMA FE-FI 1 1/4"x1"	buc	1,0000		
82	IC38E	RACORD F, 50 x 1 1/2" ALB	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	2875274110102r5 040	RACORD F, 50 x 1 1/2" ALB	buc	1,0000		
83	IC30F	REDUCTIE ALAMA FE-FI 1 1/2"x1 1/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	2523156713800r4 032	REDUCTIE ALAMA FE-FI 1 1/2"x1 1/4"	buc	1,0000		
84	IC38C	RACORD M, 32 x 1" ALB	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100		
	287527411010232 x1	RACORD F, 32 x 1" ALB	buc	1,0000		
85	IC30E	NIPLU REDUS ALAMA 1 1/4"x1" FE	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400		
	252315671380 1 1/4"x	NIPLU REDUS ALAMA 1 1/4"x1" FE	buc	1,0000		
86	IC38E	RACORD M, 50 x 1 1/2" GRI	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	287527411010250 11/2	RACORD M, 50 x 1 1/2" GRI	buc	1,0000		
87	IC30F	NIPLU REDUS ALAMA 1 1/2"x1 1/4" FE	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	2523156713800r1 1/411	NIPLU REDUS ALAMA 1 1/2"x1 1/4" FE	buc	1,0000		
88	GE10A1	Manometru MANOMETRU POSTERIOR D.50 0-6 BAR 1/4"	buc			
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600		
	3320527328100m an	MANOMETRU POSTERIOR D.50 0-6 BAR 1/4"	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
89	ID04A	ROBINET DE SCURGERE 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500		
	28752742051001/2	ROBINET DE SCURGERE 1/2"	buc	1,0000		
90	ID04B	ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FE-FI	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500		
	28752742051011/4sf0	ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FE-FI	buc	1,0000		
91	ID04A	ROBINET CU SFERA SI RACORD OLANDEZ FE-FI 3/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500		
	28752742051003/4	ROBINET CU SFERA SI RACORD OLANDEZ FE-FI 3/4"	buc	1,0000		
92	ID04A	ROBINET CU SFERA SI RACORD OLANDEZ FE-FI 1"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500		
	28752742051001*	ROBINET CU SFERA SI RACORD OLANDEZ FE-FI 1"	buc	1,0000		
93	ID04A	ROBINET CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R250 FE-FE 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500		
	28752742051001/2"	ROBINET CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R250 FE-FE 1/2"	buc	1,0000		
94	ID04B	ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/2" FE-FI	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500		
	287527420510011/2"	ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/2" FE-FI	buc	1,0000		
95	ID04C	ROBINET TRECERE CU SFERA 2" FE-FI	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500		
	28752742051002"	ROBINET TRECERE CU SFERA 2" FE-FI	buc	1,0000		
96	ID04A	ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FE-FI FLUTURE	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500		
	28752742051001/2" s	ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FE-FI FLUTURE	buc	1,0000		
97	ID13C	SUPAPA DE SENS CU ARC 1 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800		
	1111000102000ss1 1/2	SUPAPA DE SENS CU ARC 1 1/2"	buc	1,0000		
98	ID13D	SUPAPA DE SENS CU ARC 2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300		
	1111000102000a2"	SUPAPA DE SENS CU ARC 2"	buc	1,0000		
99	ID13B	SUPAPA DE SIGURANTA CU REGLAJ FIX 3 bar ,D.3/4	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600		
	1111000102000D.3/4	SUPAPA DE SIGURANTA CU REGLAJ FIX 3 bar ,D.3/4	buc	1,0000		
100	GE10B1	TERMOMANOMETRU 20-120 GRD/0-4 BARI	buc			
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000		
	332051735510020	TERMOMANOMETRU 20-120 GRD/0-4 BARI	buc	1,0000		
101	ID12A	VANA MANUALA DE ECHILIBRARE DEBIT,DN. 1 1/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000		
	287527420500032	VANA MANUALA DE ECHILIBRARE DEBIT,DN. 1 1/4"	buc	1,0000		
102	ID12A	VANA MANUALA DE ECHILIBRARE DEBIT,DN. 2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000		
	287527420500050v	VANA MANUALA DE ECHILIBRARE DEBIT,DN. 2"	buc	1,0000		
103	GD05A	COT 90 SUDURA 3/4" DIN 2605-1	buc			
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800		
	272210330000020	COT 90 SUDURA 3/4" DIN 2605-1	buc	1,0000		
104	GD05A	COT 90 SUDURA 1" DIN 2605-1	buc			
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800		
	272210330000025	COT 90 SUDURA 1" DIN 2605-1	buc	1,0000		
105	GD05A	COT 90 SUDURA 1" DIN 2605-1	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800		
	27221033000001* *din	COT 90 SUDURA 1" DIN 2605-1	buc	1,0000		
106	GD05A	REDUCTIE CONCENTRICA SUDURA 2"X1 1/4" DIN 2605-1	buc			
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800		
	2722103300000r5 032	REDUCTIE CONCENTRICA SUDURA 2"X1 1/4" DIN 2605-1	buc	1,0000		
107	GD05A	TEU SUDURA 2" DIN 2605-1	buc			
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800		
	2722103300000t5 0	TEU SUDURA 2" DIN 2605-1	buc	1,0000		
108	IC30C	TEU EGAL 3/4"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200		
	2523156713800e3 /4	TEU EGAL 3/4"	buc	1,0000		
109	IC30D	TEU EGAL 1"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700		
	2523156713800ey 25	TEU EGAL 1"	buc	1,0000		
110	IC30F	TEU EGAL 1 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	2523156713800te 40	TEU EGAL 1 1/2"	buc	1,0000		
111	IC30G	TEU EGAL 2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500		
	2523156713800te 50	TEU EGAL 2"	buc	1,0000		
112	SA01B	TEAVA ZINCATA USOARA , BARA 6 ML 3/4" (26.9 mm)x2.30 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000		
	2722103306000z2 0	TEAVA ZINCATA USOARA , BARA 6 ML 3/4" (26.9 mm)x2.30 mm	m	1,0100		
113	SA01C	TEAVA ZINCATA USOARA , BARA 6 ML 1" (33.7 mm)x2.60 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7800		
	2722103306000z2 5	TEAVA ZINCATA USOARA , BARA 6 ML 1" (33.7 mm)x2.60 mml	m	1,0100		
114	SA01D	TEAVA ZINCATA USOARA , BARA 6 ML 1 1/4" (42.4 mm)x2.60 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8600		
	2722103306000z4 0	TEAVA ZINCATA USOARA , BARA 6 ML 1 1/4" (42.4 mm)x2.60 mm	m	1,0100		
115	SA35A	STUT ZINCAT TIP MM FILETAT LA AMBELE CAPETE - 1 1/2 x 200 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500		
	2721204117810st 40	STUT ZINCAT TIP MM FILETAT LA AMBELE CAPETE - 1 1/2 x 200 mm	buc	1,0000		
116	SA01F	TEAVA ZINCATA USOARA , BARA 6 ML 2" (60.3 mm)x2.90 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500		
	2722103306000z5 0	TEAVA ZINCATA USOARA , BARA 6 ML 2" (60.3 mm)x2.90 mm	m	1,0100		
117	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm IZOLATIE PT TEAVA IN COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU D.34x30mm	m			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500		
	33205173522334	IZOLATIE PT TEAVA IN COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU D.34x30mm	m	1,0300		
118	RpIF09B	IZOLATIE PT TEAVA IN COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU D.42x30mm	m			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200		
	33205173522340	IZOLATIE PT TEAVA IN COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU D.42x30mm	m	1,0300		
119	RpIF09D1	IZOLATIE PT TEAVA IN COCHILIE DIN	m			

1	2	3	4	5	6	7
		VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU D.60x30mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300		
	3320517352236030	IZOLATIE PT TEAVA IN COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU D.60x30mm	m	1,0300		
120	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, ROBINET PENTRU MANOMETRU CALEFFI 1/2"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500		
	2875274202700m1/2	ROBINET PENTRU MANOMETRU CALEFFI 1/2"	buc	1,0000		
121	GD05A	Fiting-reductie prin sudura 3/4-1/2	buc			
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800		
	27221033000002015	Fiting-reductie prin sudura 3/4-1/2	buc	1,0000		
122	IA28A	Vas de acumulare din otel inoxidabil cu robinet de scurgere pentru agent termic 30L	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000		
	2875274401000v	Vas de acumulare din otel inoxidabil cu robinet de scurgere pentru agent termic 30L	buc	1,0000		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600		
123	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Reductie sudura d.20x15	buc			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	28752740400002015	Cot sau reductie de otel Reductie sudura d.20x15	buc	1,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730		
124	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Teu sudua d.50x50x15	buc			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2875274040000150	Teu sudua d.50x50x15	buc	1,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730		
125	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Teu filet egal d.32	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400		
	2523156713800e32	Teu filet egal d.32	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500		
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilarea				
126	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , Ventilator radial, pentru mediu agresiv, constructie antiexploziva, corp de polietilena rezistenta la raze ultraviolete, elice din polipropilena, pozitie LG 0°;L=500 m3/h;P=275 Pa;N=276 W;n=2443 rot/min;	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500		
127	VC03G	Montarea ventilatoarelor radiale , Ventilator	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		radial, pentru mediu agresiv, constructie antiexploziva, corp de polietilena rezistenta la raze ultraviolete, elice din polipropilena, pozitie LG 0°;L=700 m3/h;P=360 Pa;N=346 W;n=2443 rot/min				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,1200		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000		
128	VC06F	Montarea ventilatoarelor Ventilator de canal circular; L=500 m3/h;P=380 Pa;N=159 W;n=2562 rot/min;	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,5300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000		
129	VC06B	Montarea ventilatoarelor Ventilator de canal circular; L=1200 m3/h;P=290 Pa;N=318 W;n=2318 rot/mi	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,2000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500		
130	VB18A	Aparat de zgomot, ATENUATOR ZGOMOT AZC50 200 900	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000		
131	VB17A	Aparat de zgomot, ATENUATOR ZGOMOT AZP 350 200 1000 0,5 mm DW-20	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600		
132	VB05B	CLAPETA ANTIINCENDIU DT CRF EI 60-O-2-XX-600x400 FARA BF230, BF24)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600		
133	VB05B1	CLAPETA ANTIINCENDIU DT CRF EI 60-O-2-XX-800x400 (FARA BF230, BF24)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,5900		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600		
134	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm MONTAREA	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200		
135	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
136	VB02A k=0.5	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm numai manopera si mecanizme k=0.5 (doar montajul, nu si confectionarea)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200		
137	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе ПЭ)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900		
138	Pret de piata	CABLU BBΓHΓ-LS 3*1.5	m			
	665656.0bb	CABLU BBΓHΓ-LS 3*1.5	m	1,0000		
139	Pret de piata	CABLU BBΓHΓ-LS 3*2.5	m			
	66565002.5	CABLU BBΓHΓ-LS 3*2.5	m	1,0000		
140	08-02-390-1	TUB FLEXIBIL	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,2900		
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000		
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	110-0333201	TUB FLEXIBIL	m	100,0000		
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800		
141	08-02-390-1	PAT PENTRU CABLU	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,2900		
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000		
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000		
	110-0333263	PAT PENTRU CABLU	m	100,0000		
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800		
142	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, PANOUL CONTRO	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
143	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare INSTALAREA MASINILOR SERVOMOTOR	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
144	VC36A	Montarea dulapului de climatizare 18 buc. cu cost 0 "livrate de beneficiar"	kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0120		
		2.2. Incalzire				
145	VC29A	Montarea Schimbator de caldura tip "LB-31 40h-1 (K2	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200		
	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,0000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000		
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000		
146	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (acumulator de apa V=300 L tip "Austria Email PSM 300"	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000		
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000		
147	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000		
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000		
148	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80 L numai manopera si mecxanizme	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600		
149	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console 25 L numai manopera si mecxanizme	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700		
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Ventilarea				
150		Ventilator radial, pentru mediu agresiv, constructie antiexploziva, corp de polietilena rezistenta la raze ultraviolete, elice din polipropilena, pozitie LG 0°;L=500 m3/h;P=275 Pa;N=276 W;n=2443 rot/min;	buc			
	312321321v1	Ventilator radial, pentru mediu agresiv, constructie antiexploziva, corp de polietilena rezistenta la raze ultraviolete, elice din polipropilena, pozitie LG 0°;L=500 m3/h;P=275 Pa;N=276 W;n=2443 rot/min;	buc	1,0000		
151		Ventilator radial, pentru mediu agresiv, constructie antiexploziva, corp de polietilena rezistenta la raze ultraviolete, elice din polipropilena, pozitie LG 0°;L=700 m3/h;P=360 Pa;N=346 W;n=2443 rot/min;	buc			
	312321321v2	Ventilator radial, pentru mediu agresiv, constructie antiexploziva, corp de polietilena rezistenta la raze ultraviolete, elice din polipropilena, pozitie LG 0°;L=700 m3/h;P=360 Pa;N=346 W;n=2443 rot/min	buc	1,0000		
152		Ventilator de canal circular; L=500 m3/h;P=380 Pa;N=159 W;n=2562 rot/min;	buc			
	312321321v3	Ventilator de canal circular; L=500 m3/h;P=380 Pa;N=159 W;n=2562 rot/min;	buc	1,0000		
153		Ventilator de canal circular; L=1200 m3/h;P=290 Pa;N=318 W;n=2318 rot/min	buc			
	312321321v4	Ventilator de canal circular; L=1200 m3/h;P=290 Pa;N=318 W;n=2318 rot/min	buc	1,0000		
154		ATENUATOR ZGOMOT AZC50 200 900	buc			
	312321321z2	ATENUATOR ZGOMOT AZC50 200 900	buc	1,0000		
155		ATENUATOR ZGOMOT AZP 350 200 1000 0,5 mm DW-20	buc			
	312321321z	ATENUATOR ZGOMOT AZP 350 200 1000 0,5 mm DW-20	buc	1,0000		
156		Suport de acoperis tip BIG Foot, inclusiv suport H frame 305x305mm, covoras antivibratii, suport pivotant 41x41, suruburi, piulite, saibe	set			
	123211	Suport de acoperis tip BIG Foot, inclusiv suport H frame 305x305mm, covoras antivibratii, suport pivotant 41x41, suruburi, piulite, saibe	set	1,0000		
157		CLAPETA ANTIINCENDIU DT CRF EI 60-O-2-XX-600x400 FARA BF230, BF24)	buc			
	312321321cl	CLAPETA ANTIINCENDIU DT CRF EI 60-O-2-XX-600x400 FARA BF230, BF24)	buc	1,0000		
158		CLAPETA ANTIINCENDIU DT CRF EI 60-O-2-XX-800x400 (FARA BF230, BF24)	buc			
	31232132241clai	CLAPETA ANTIINCENDIU DT CRF EI 60-O-2-XX-800x400 (FARA BF230, BF24)	buc	1,0000		
159		CLAPETA INCHIDERE DREPTUNGHIULARA CRRJ 300150 SV	buc			
	312321321clai	CLAPETA INCHIDERE DREPTUNGHIULARA CRRJ 300150 SV	buc	1,0000		
160		CLAPETA INCHIDERE DREPTUNGHIULARA 300 200 SV	buc			
	312321321clap	CLAPETA INCHIDERE DREPTUNGHIULARA 300 200 SV	buc	1,0000		
161		CLAPETA INCHIDERE DREPTUNGHIULARA 400 200 SV	buc			
	312321321clap1	CLAPETA INCHIDERE DREPTUNGHIULARA 400 200 SV	buc	1,0000		
162		CLAPETA INCHIDERE CIRCULARA CICSVE 200 L	buc			
	312321321clap2	CLAPETA INCHIDERE CIRCULARA CICSVE 200 L	buc	1,0000		
163		CLAPETA INCHIDERE CIRCULARA CICSVE 250 L	buc			
	312321321clap3	CLAPETA INCHIDERE CIRCULARA CICSVE 250 L	buc	1,0000		
164		Clapeta reversibila circulara din polipropilen? tip "VKS-P 200 L".	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	312321321clap4	Clapeta reversibila circulara din polipropilen? tip "VKS-P 200 L".	buc	1,0000		
165		SUPAPA SENS ROTUNDA Systemair CARCE 250	buc			
	312321321clap5	SUPAPA SENS ROTUNDA Systemair CARCE 250	buc	1,0000		
166		SUPAPA SENS ROTUNDA Systemair CARCE 315	buc			
	312321321clap6	SUPAPA SENS ROTUNDA Systemair CARCE 315	buc	1,0000		
167		GRILA PLASA PROTECTIE PTMR 900x600 150 0,7 mm 30 CGF	buc			
	312321321gr	GRILA PLASA PROTECTIE PTMR 900x600 150 0,7 mm 30 CGF	buc	1,0000		
168		GRILA PLASA PROTECTIE PTMR PTMR 1400x450 150 0,7 mm 30 CG	buc			
	312321321gr1	GRILA PLASA PROTECTIE PTMR PTMR 1520 795 150 0,7 mm 30 CG	buc	1,0000		
169		GRILA PLASA PROTECTIE TRPC45 250 0,5 mm	buc			
	312321321gr3	GRILA PLASA PROTECTIE TRPC45 250 0,5 mm	buc	1,0000		
170		GRILA PLASA PROTECTIE TRPC 250 0,5 mm	buc			
	312321321g3	GRILA PLASA PROTECTIE TRPC 250 0,5 mm	buc	1,0000		
171		GRILA PLASA PROTECTIE TRPL 315 0,5 mm	buc			
	312321321g4	GRILA PLASA PROTECTIE TRPL 315 0,5 mm	buc	1,0000		
172		CLAPETA REGLARE CIRCULARA CRCF 125	buc			
	31232132cr	CLAPETA REGLARE CIRCULARA CRCF 125	buc	1,0000		
173		CLAPETA REGLARE CIRCULARA CRCF 200	buc			
	31232132cr1	CLAPETA REGLARE CIRCULARA CRCF 200	buc	1,0000		
174		CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 150 100	buc			
	31232132cr2	CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 150 100	buc	1,0000		
175		CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 150 150	buc			
	31232132cr3	CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 150 150	buc	1,0000		
176		CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 200 150	buc			
	31232132cr4	CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 200 150	buc	1,0000		
177		CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 250 150	buc			
	31232132cr5	CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 250 150	buc	1,0000		
178		CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 300 150	buc			
	31232132cr6	CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 300 150	buc	1,0000		
179		CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 200 200	buc			
	31232132cr7	CLAPETA REGLARE DREPTUNGHIALARA CRRF 200 200	buc	1,0000		
180		PANOU CONTROL	buc			
	3123213PC	PANOU CONTROL	buc	1,0000		
181		SERVOMOTOR "Belimo" TF 230	buc			
	3123213PSM1	SERVOMOTOR "Belimo" TF 230	buc	1,0000		
182		SERVOMOTOR "Belimo" BF24-TN	buc			
	3123213PCSM	SERVOMOTOR "Belimo" BF24-TN	buc	1,0000		
183		Centrala de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie Tn set: 1. Refulare: - filtru clasa G4; - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric pentru recuperator si pentru bypass; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator refulare L= 480 m3/h, Pretea= 250 Pa; - calorifer electric Qcald.=2.0 kW; - senzori de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura, presiune; 2. Aspiratie: - filtru clasa G4; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator aspiratie L=480 m3/h, Pretea=250 Pa; - senzori de temperatura, presiune; 3. Automatizare si control - senzor de temperatura exterioara; - modul de control cu ecran tactil. 4. Parametri electrici U=230 V, ph=1, N=2.27 kW				
	3123213PCcent	Centrala de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie Tn set: 1. Refulare: - filtru clasa G4; - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric pentru recuperator si pentru bypass; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator refulare L= 480 m3/h, Pretea= 250 Pa; - calorifer electric Qcald.=2.0 kW; - senzori de temperatura, presiune; 2. Aspiratie: - filtru clasa G4; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator aspiratie L=480 m3/h, Pretea=250 Pa; - senzori de temperatura, presiune; 3. Automatizare si control - senzor de temperatura exterioara; - modul de control cu ecran tactil. 4. Parametri electrici U=230 V, ph=1, N=2.27 kW	buc	1,0000		
184		Centrala de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie Tn set: 1. Refulare: - filtru clasa G4; - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric pentru recuperator si pentru bypass; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator refulare L= 1000 m3/h, Pretea= 170 Pa; - calorifer electric Qcald.=3.3 kW; - senzori de temperature, presiune; 2. Aspiratie: - filtru clasa G4; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator aspiratie L=1000 mP/h, Pretea=170 Pa; - senzori de temperatura, presiune; 3. Automatizare si control - senzor de temperatura exterioara; - modul de control cu ecran tactil. 4. Parametri electrici U=230 V, ph=1, N=3.7 kW	buc			
	3123213PCcen2	Centrala de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie Tn set: 1. Refulare: - filtru clasa G4; - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric pentru recuperator si pentru bypass; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator refulare L= 1000 m3/h, Pretea= 170 Pa; - calorifer electric Qcald.=3.3 kW; - senzori de temperature, presiune; 2. Aspiratie: - filtru clasa G4; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator aspiratie L=1000 mP/h, Pretea=170 Pa; - senzori de temperatura, presiune; 3. Automatizare si control - senzor de temperatura exterioara; - modul de control cu ecran tactil. 4. Parametri electrici U=230 V, ph=1, N=3.7 kW	buc	1,0000		
185		Centrala de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie Tn set: 1. Refulare: - filtru clasa: G4, F5, F9; - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric pentru recuperator si pentru bypass; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator refulare L= 7750 m3/h, Pretea= 500 Pa; - baterie de Tncalzire: apa parametrii T1/T2=80/60°C, Qcald.=26.1 kW; - senzori de temperature, presiune; 2. Aspiratie: - filtru clasa M5; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator aspiratie L=5650 mP/h, Pretea=500 Pa; - senzori de temperature, presiune; 3. Automatizare si control - modul de control - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric - robinet cu 3 cai si servomotor electric - sensori de: temperature, presiune - reglare VAV 4. Instalare de exterior, deservire dreapta 5. Parametri electrici N=8.0 kW, U=400 V, ph=3	buc			
	3123213PCcent3	Centrala de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie Tn set: 1. Refulare: - filtru clasa: G4, F5, F9; - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric pentru recuperator si pentru bypass; -	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator refulare L= 7750 m3/h, Pretea= 500 Pa; - baterie de Tncalzire: apa parametrii T1/T2=80/60°C, Qcald.=26.1 kW; - senzori de temperature, presiune; 2. Aspiratie: - filtru clasa M5; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator aspiratie L=5650 mP/h, Pretea=500 Pa; - senzori de temperature, presiune; 3. Automatizare si control - modul de control - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric - robinet cu 3 cai si servomotor electric - sensori de: temperature, presiune - reglare VAV 4. Instalare de exterior, deservire dreapta 5. Parametri electrici N=8.0 kW, U=400 V, ph=3				
186		Centrala de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie Tn set: 1. Refulare: - filtru clasa: G4, F5, F9; - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric pentru recuperator si pentru bypass; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator refulare L= 8920 mP/h, Pretea= 500 Pa; - baterie de Tncalzire: apa parametrii T1/T2=80/60°C, Qcald.=28 kW; - senzori de temperature, presiune; 2. Aspiratie: - filtru clasa M5; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator aspiratie L=6740 mP/h, Pretea=500 Pa; - senzori de temperatura, presiune; 3. Automatizare si control - modul de control - clapeta aeriana de Tnchidere cu servomotor electric - robinet cu 3 cai si servomotor electric - sensori de: temperatura, presiune - reglare VAV 4. Instalare de exterior, deservire stTnga 5. Parametri electrici U=400 V, ph=3, N=9.5 kW	buc			
	3123213PCcent2	Centrala de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie Tn set: 1. Refulare: - filtru clasa: G4, F5, F9; - clapeta de Tnchidere cu servomotor electric pentru recuperator si pentru bypass; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator refulare L= 8920 mP/h, Pretea= 500 Pa; - baterie de Tncalzire: apa parametrii T1/T2=80/60°C, Qcald.=28 kW; - senzori de temperature, presiune; 2. Aspiratie: - filtru clasa M5; - recuperator de caldura cu placi din aluminiu; - ventilator aspiratie L=6740 mP/h, Pretea=500 Pa; - senzori de temperatura, presiune; 3. Automatizare si control - modul de control - clapeta aeriana de Tnchidere cu servomotor electric - robinet cu 3 cai si servomotor electric - sensori de: temperatura, presiune - reglare VAV 4. Instalare de exterior, deservire stTnga 5. Parametri electrici U=400 V, ph=3, N=9.5 kW	buc	1,0000		
		3.2. Incalzire				
187		PANOU CONTROL	buc			
	312321321pc	PANOU CONTROL	buc	1,0000		
188		Schimbator de caldura tip "LB-31 40h-1 (K2	buc			
	312321321sc	Schimbator de caldura tip "LB-31 40h-1 (K2	buc	1,0000		
189		POMPA VA 55/130M	buc			
	312321321p	POMPA VA 55/130M	buc	1,0000		
190		VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 25 LT.	buc			
	312321321v25	VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 25 LT.	buc	1,0000		
191		VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 80 LT.	buc			
	312321321v80	VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 80 LT.	buc	1,0000		
192		Boiler 300 L	buc			
	312321321b300	Boiler 300 L	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.