

Investitor
Obiect**Reutilare a cladirii existente a gimnaziului in gradinita de copii din satul Greblesti, r-nul Straseni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie 1.1. 1.1. Теплоснабжение и отопление				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventîl si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Задвижки фланцевые, "баттерфляй" Ру=6 бар, Ду=50мм.	buc			511,31
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	28,00	21,00
	287527420 50001	Robinet cu flanse Ду=50мм	buc	1,0000	415,00	415,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	17,50	35,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	30,00	0,45
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,50	12,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,45	3,60
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,50	2,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	17,50	10,85
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	15,00	3,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	17,50	0,44
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны	buc			180,94

1	2	3	4	5	6	7
		шаровые, Ду=25мм. Ру=6 бар.				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	287527420 51002	Robinet cu mufa Ду=25мм	buc	1,0000	175,00	175,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,22
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6 бар.	buc			130,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	287527420 51003	Robinet cu mufa Ду=20мм	buc	1,0000	125,00	125,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,19
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6 бар.	buc			110,92
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	287527420 51004	Robinet cu mufa Ду=15мм	buc	1,0000	105,00	105,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,20
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Краны регулировочный радиаторный, Ду=15. Ру=6 бар.	buc			125,92
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	287527420 51005	Кран регулировочный радиаторный Ду=15мм	buc	1,0000	120,00	120,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,20
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu	buc			569,40

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр грязевой, сетчатый Ду=50мм. Ру=6 бар.				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	28,00	64,40
	292412732 20656	Filtru pentru apa potabila Ду=50мм	buc	1,0000	500,00	505,00
7	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапаны обратный Ду=20мм. Р=6 бар	buc			83,82
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	28,00	7,00
	291315450 00007	Клапан обратный Ду=20мм	buc	1,0000	75,00	75,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,70
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	37,50	1,12
8	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапаны предохранительные Ду20мм. Р=6 бар	buc			533,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	28,00	7,00
	291315450 00008	Клапан предохранительные Ду20мм	buc	1,0000	525,00	525,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,58
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	37,50	1,13
9	ID06A	Воздухоотводчики автоматические.	buc			115,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	28,00	2,80
	291313450 00009	Воздухоотводчики автоматические	buc	1,0000	110,00	110,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
10	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Термометры технические биметаллические Тmax=1200С.	buc			237,04
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	28,00	3,92

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	332050000 000010	Термометр биметаллические Tmax=120 OC	buc	1,0100	230,00	232,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	17,50	0,17
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	37,50	0,47
11	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Манометры технические Pmax=10 Бар	buc			264,37
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	28,00	11,20
	332050000 000011	Манометр Pmax=10 бар	buc	1,0100	250,00	252,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,23
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	37,50	0,44
12	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm Краны трехходовые для манометров	buc			168,73
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	28,00	35,00
	287527420 160012	Кран трехходовые для манометров	buc	1,0000	95,00	95,00
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,65	7,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	35,00	1,57
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	17,50	0,32
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	30,00	0,35
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	12,50	0,67
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	17,50	2,36
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	15,00	0,45
13	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata	buc			260,98

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat 65 - 100 mm Коллекторы подающий и обратный Д=76x3. L=1500мм, на 3 подключений.				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	28,00	95,20
	291312412 410013	Distribuito - colector Д=76x3 L=15000мм	buc	1,0000	160,00	160,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	17,50	0,53
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	35,00	4,38
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	17,50	0,88
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			80,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	28,00	22,96
	252121670 100014	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	48,50	49,23
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	17,50	2,12
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	15,00	0,39
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	35,00	5,25
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.Ekoplastik (k-1.3 pt fitinguri) ДУ=15 (20x2,8)	m			25,14
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	28,00	8,40
	252121671 000015	Teava din polietilena sau polipropilena Ekoplastik ДУ=15	m	1,0300	16,25	16,74
16	IC36B	Teava din polietilena armata de	m			31,95

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm.Ekoplastik (k-1.3 pt fittinguri) Дy=20 (25 ч 3,5)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	28,00	9,80
	252121671 000016	Teava din polietilena sau polipropilena Ekoplastik Дy=20	m	1,0300	21,50	22,14
17	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Дy=25 (32x4,4) Ekoplastic	m			49,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	28,00	11,20
	252121671 000017	Teava din polietilena sau polipropilena Ekoplastik Дy=25	m	1,0300	37,50	38,63
18	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			4,12
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	28,00	2,52
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	40,00	1,60
19	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			5,08
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	28,00	3,08
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	40,00	2,00
20	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			6,04

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	28,00	3,64
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
21	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			2,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	28,00	2,24
22	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			2,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	28,00	2,80
23	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			3,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	28,00	3,36
24	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 15-25,0 mm	buc			15,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	28,00	8,40
	287527411 000124	Piesa de legatura d=15-25 mm	buc	1,0000	6,50	6,50
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Climaflex. 20 mm D32-78	m			71,79
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	28,00	9,80
	332051735 22325	Termoizolatia conducte Climaflex 20 mm D32-78	m	1,0300	57,33	61,99
26	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm (exclusiv cost folie, carton)	m2			8,87
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	28,00	8,12
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
27		Покровный слой Титанфлекс	m2			82,50
	1000027	Покровный слой Титанфлекс	m2	1,0000	82,50	82,50
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,94
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	28,00	6,44
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	17,50	17,50
29	RpCR27 B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2			45,55
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	28,00	22,12
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	26,45	5,03
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	37,50	3,75
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	37,00	6,66
	232011620 0535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	14,90	1,49
	243012610 5060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	60,00	6,00
	171131730	Bumbac de sters	kg	0,0300	2,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	6661					
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	3,00	0,30
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
30	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребрённые высотой 500мм. Длиной 1800мм. KORADO tip 20	buc			1 589,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	28,00	22,40
	282211570 000030	Radiator 1800mm h=500mm	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,35
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,62
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребрённые высотой 500мм. Длиной 2000мм. KORADO tip 20	buc			1 829,58
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	28,00	22,40
	282211570 000031	Radiator 2000mm h=500mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,63
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc			1 168,50

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 600мм. KORADO tip 22				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570 000032	Radiator 600mm h=500mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,62
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 700мм. KORADO tip 22	buc			1 248,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570 000033	Radiator 700mm h=500 mm	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,62
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы отопительные стальные с воздушным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длинной 800мм. KORADO tip 22	buc			1 388,50

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570 000034	Radiator 800mm h=500mm	buc	1,0000	1 370,00	1 370,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,62
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длиной 1200мм. KORADO tip 22	buc			1 973,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,00	18,20
	282211570 000035	Radiator 1200mm h=500mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,00
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,62
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребренные высотой 500мм. Длиной 1400мм. KORADO tip 22	buc			2 223,78
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,00	18,20
	282211570 000036	Radiator 1400mm h=500mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
37	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребранные высотой 500мм. Длинной 2000мм. KORADO tip 20	buc			2 979,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	28,00	22,40
	282211570 000037	Radiator 2000mm h=500mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,35
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,62
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
38	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребранные высотой 300мм. Длинной 1800мм. KORADO tip 20	buc			2 129,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	28,00	22,40
	282211570 000038	Radiator 1800mm h=300mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,63
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000	buc			2 304,57

1	2	3	4	5	6	7
		mm - Радиаторы отопительные стальные с гладкой поверхностью, с воздушным кра-ном. Двухрядные неоребранные высотой 300мм. Длинной 2000мм. KORADO tip 20				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	28,00	22,40
	282211570 000039	Radiator 2000mm h=300mm	buc	1,0000	2 275,00	2 275,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,17
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,38
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,63
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
40	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm - Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребранные высотой 300ммю Длинной 2000мм. KORADO	buc			2 535,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	28,00	28,00
	282211570 000040	Radiator 2000mm h=300mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,23
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	37,50	0,50
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,50	0,63
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		1.2. 1.2. Ventilare				
41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D=160мм	buc			308,14
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	28,00	136,64
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,25
	241212610	Miniu de plumb	kg	0,3000	30,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	0010					
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,85	6,80
	252315570 036841	Suport elstic ventilator din cauciuc d=160mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	287411582 7776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	8,50	68,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
42	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc $\varnothing=200\text{mm}$	buc			328,14
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	28,00	136,64
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,25
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,3000	30,00	9,00
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,85	6,80
	252315570 036842	Suport elstic ventilator din cauciuc d=200mm	buc	1,0000	105,00	105,00
	287411582 7776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	8,50	68,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
43	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie $\varnothing=100-150$. VENTS	buc			193,51
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	28,00	55,44
	271040370 0285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	7,50	6,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	17,50	2,89
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,50	5,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	30,00	1,35
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 1,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	12,50	0,69
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576 570043	Rama cu jaluzele reglabile d=100-150 VENTS	buc	1,0000	85,00	85,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	15,00	7,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
44	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie 186x186/Д=150mm. VENTS	buc			223,50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	28,00	55,44
	271040370 0285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	7,50	6,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	17,50	2,89
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,50	5,40
	241212610 0010	Minu de plumb	kg	0,0450	30,00	1,35
	142110220 0496	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,18
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	12,50	0,69
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576 570044	Rama cu jaluzele reglabile 186x186 d=150mm VENTS	buc	1,0000	115,00	115,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	15,00	7,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
45	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			218,68
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	7,50	6,06
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	17,50	0,18
	243022610 0814	Grund minu G 355-6	kg	0,0120	30,00	0,36
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	35,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,20	14,14
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	14,90	0,45
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,00	0,46
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,50	83,07
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,52
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
46	VB20H1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/408, confectionarea in ateliere centralizate (exclusiv tabla)	buc			326,47
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	28,00	155,68
	271040370 0041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,3000	7,50	2,25
	287411589 3165	Bolt D = 16 mm	buc	0,0110	4,35	0,04
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	17,50	0,79
	271070354 9409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	3,5000	11,20	39,20
	241212610 0010	Minu de plumb	kg	0,0520	30,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	35,00	2,10
	287412588 4724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,3000	32,75	9,82
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	12,50	0,19
	287411584 2922	Piulite hexagonale M 4	buc	38,0000	0,65	24,70
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,30	6,00
	273411380 7409	Sirma din otel D=1,5 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	271050380 0293	Sirma tare dn=4 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	15,00	4,13
	287412588 1318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	14,0000	0,20	2,80
	287412588 2053	Saiba plata pt. metal M 4	buc	38,0000	0,80	30,40
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	20,0000	0,50	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411580 9891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	38,0000	0,55	20,90
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	20,0000	0,30	6,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
47		Зонт вентиляционный 1400x300	buc			1 075,00
	1000047	Зонт вентиляционный 1400x300	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
48		Зонт вентиляционный 1000x300	buc			825,00
	1000048	Зонт вентиляционный 1000x300	buc	1,0000	825,00	825,00
49	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 diferenta fata de norma 200-101,58 kg	kg			26,15
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	28,00	8,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	17,50	0,70
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,50	0,09
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,20	11,65
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,60
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,41
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	15,00	0,30
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
50	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20;30;40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			95,59
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,6550	28,00	18,34
	268216261	Saltele vata minerala sau vata de sticla	m2	1,0300	75,00	77,25

1	2	3	4	5	6	7
	1305	pt. izolare conducte				
51	IzI05E	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din aluminiu de 0,05 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm (exclusiv cost folie, carton)	m2			8,87
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	28,00	8,12
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
52		Покровный слой Титанфлекс	m2			82,50
	1000027	Покровный слой Титанфлекс	m2	1,0000	82,50	82,50
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Incalzire				
53	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			398,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	28,00	64,40
	287527403 0000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	95,00	190,00
	251320662 2159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	35,00	11,90
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,25
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	30,00	90,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	9,00	27,00
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
54	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm)	buc			15,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	28,00	3,92
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,50	6,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,65	2,60
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,45	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	35,00	0,70
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	17,50	0,18
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	30,00	0,30
55	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			193,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	28,00	72,80
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,5000	27,50	13,75
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	95,00	95,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	35,00	2,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	37,50	4,50
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	17,50	5,60
56	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana	buc			197,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	28,00	28,00
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	95,00	95,00
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	30,00	30,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	9,00	27,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,75
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	37,50	3,75
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		2.2. 2.2. Ventilare				
57	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			694,50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	28,00	546,56
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	17,50	4,60

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	30,00	4,71
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,50	2,63
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,55	15,01
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	15,00	2,36
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	40,00	8,40
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,75	20,47
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	650,00	65,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
58	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			330,15
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	28,00	323,40
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
59	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru reținerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA	buc			638,62
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,0400	28,00	589,12
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,50	5,25
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	30,00	6,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	45,00	29,25
		3. 3. Utilaj 3.1. 3.1. Incalzire				
60		Емкостной водонагреватель на 200 л. Д=584мм, Н=1352мм. F=1+1м2. С дополни-тельным термоэлементом бквт. DRAZICE Чехия.	buc			13 750,00
	1000060	Водонагриватель на 200 л	buc	1,0000	13 750,00	13 750,00

1	2	3	4	5	6	7
61		Регулирующий клапан температуры, Ду=25, прямого действия, с датчиком температуры до t=600С. "DANFOSS".	buc			10 265,00
	1000061	Клапан температуры Ду=25 DANFOSS	buc	1,0000	10 265,00	10 265,00
62		Насос рециркуляющий ГВС питьевого качест-ва. G=0,5 м3/час. Н=5м. PN10. С электродви-гателем N=150 Вт. n=2700 об/мин; D=3/4" (20мм). V=220вю С реле управления. WILO. WILO-Star - Z 20/7	buc			3 900,00
	1000062	Насос рециркуляций ГВС	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
63		Бессливной расширительный сосуд на-стенный для системы ГВС. V=7л. D=385мм, d=1/2" VAREM	buc			550,00
	1000063	Бессливной расширительный сосуд на-стенный V=7л. D=385ммб d=1/2" VAREM	buc	1,0000	550,00	550,00
		3.2. 3.2. Ventilare				
64		Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов Д=200мм. В=200М3/час, Н=250Па. С электродвигате-лем N=0,11 квт, n=2380об/мин. 220v. . VENTS ТТ ПРО 200	buc			2 500,00
	1000064	Канальный вентилятор ТТ ПРО 200	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
65		Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов Д=200мм. В=200М3/час, Н=250Па. С электродвигате-лем N=0,11 квт, n=2380об/мин. 220v. . VENTS ТТ ПРО 160	buc			2 200,00
	1000065	Канальный вентилятор ТТ ПРО 160	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
66		Осевой, настенный и потолочный вентилятор. Для круглых воздуховодов Д=160мм. В=50-150М3/час, Н=40-50Па. С электродвигателем N=0,003квт, n=2400 об/мин. 220v. . VENTS ВЕНТС 150М	buc			700,00
	1000066	Настенный и потолочный вентилятор ВЕНТС 150М	buc	1,0000	700,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Энергосберегающий проветриватель-рекуператор ТВИН Фреш d150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61 вт. 220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором; на-ружной решеткой; автоматикой с 4-мя режи-мами работы; блоком управления с трансфор-матором. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" РА-50 (ведущие)	buc			4 950,00
	10000067	Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш d150мм РА-50 (ведущие)	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
68		Энергосберегающий проветриватель-рекуператор ТВИН Фреш d150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61 вт. 220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором; на-ружной решеткой; "VENTS", Твин Фреш "Комфо" Р-50 (ведомые)	buc			4 300,00
	10000068	Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш Р-50 (ведомые)	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)