

Investitor
Obiect

ООО ТЖБ Софт

**Reutilare a cladirii existente a gimnaziului in
gradinita de copii din satul Greblesti, r-nul Strasenii****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari de incalzire
(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Теплоснабжение и отопление				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm	buc			194,37 39,43
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	52,57	39,43
	287527420 5000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	45,00	45,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	21,00	42,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	12,00	0,18
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,80
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	12,00	0,78
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	220,00	44,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	4,00	2,48
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	16,00	3,20
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,00	0,50
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d25 6 bar	buc			53,84 7,89

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d20 p 6 bar	buc			53,84 7,89
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d15 pn6	buc			53,84 7,89
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			53,84 7,89
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	45,00	45,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" d50 pn 6	buc			245,44 83,83
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,45	83,83

1	2	3	4	5	6	7
	292412732 2065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	160,00	161,60
7	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" d20 pn 6	buc			<u>110,05</u> 13,14
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	291315450 0000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	96,00	96,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	10,00	0,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	25,00	0,75
8	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" d20 pn 6	buc			<u>110,05</u> 13,14
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	291315450 0000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	96,00	96,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	10,00	0,16
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	25,00	0,75
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			<u>49,86</u> 5,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	41,00	41,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	36,00	3,60
10	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda tmax 120	buc			<u>44,28</u> 7,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,57	7,36
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	36,00	36,36
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	20,00	0,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
11	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau	buc			<u>57,75</u>

1	2	3	4	5	6	7
		manometru cu robinet de control pmax 10				21,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	332050000 0000	Armatura fina	buc	1,0100	36,00	36,36
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
12	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc			183,46 65,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	52,57	65,71
	287527420 1600	Robinet cu cep	buc	1,0000	12,00	12,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	21,00	63,00
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	12,00	0,54
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	20,00	0,36
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	12,00	0,14
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	220,00	11,88
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	4,00	0,54
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	16,00	0,48
13	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			1 122,34 178,74
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	52,57	178,74
	291312412 4100	Distribuitoare - colectoare	buc	1,0000	940,00	940,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	16,00	0,48
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	25,00	3,13
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau	m			90,32

1	2	3	4	5	6	7
		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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3 mm				43,11
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	52,57	43,11
	252121670 1000	Teava din otel	m	1,0150	35,00	35,52
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	220,00	10,56
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	4,00	0,48
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,00	0,42
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	1,00	0,15
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 15,0 mm, inclusiv.	m			30,19 15,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,57	15,77
	252121671 0000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	14,00	14,42
16	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			32,82 18,40
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252121671 0000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	14,00	14,42
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.	m			35,45 21,03
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121671 0000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	14,00	14,42
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			6,73 4,73
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,57	4,73
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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			8,28 5,78
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	52,57	5,78
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
20	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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			9,83 6,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	52,57	6,83
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
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			4,21 4,21
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	52,57	4,21
22	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m			5,26 5,26

1	2	3	4	5	6	7
		aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
23	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,31 6,31
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	52,57	6,31
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 25,0 mm	buc			41,57 15,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,57	15,77
	287527411 0001	Piesa de legatura	buc	1,0000	25,00	25,00
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,00	0,80
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m			33,31 12,76
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	36,45	12,76
	332051735 223	Termoizolatia conducte	m	1,0300	19,00	20,55
26	Izl05E	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	m2			18,51 10,57
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	36,45	10,57
	268213260 0590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	0,1490	11,00	1,64
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	16,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	212111730 8309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,1000	5,00	5,50
27		Membrana Titanflex	m2			18,00 0,00
	15164	Membrana Titanflex	m2	1,0000	18,00	18,00
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			24,59 12,09
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,50	12,50
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			52,03 35,72
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	36,45	28,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	36,45	6,93
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	35,00	3,50
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	32,00	5,76
	232011620 0535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	14,00	1,40
	243012610 5060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	46,00	4,60
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	4,00	0,40
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
30	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm Korado	buc			909,26 42,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,57	42,06
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm Korado	buc			909,26 42,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,57	42,06
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 600 mm, inclusiv Korado	buc			887,47 26,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 700 mm, inclusiv Korado	buc			887,47 26,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 800 mm, inclusiv Korado	buc			887,47 26,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1200 mm Korado	buc			897,96 34,17
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	34,17
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm Korado	buc			897,96 34,17
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	34,17
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
37	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc			909,26

1	2	3	4	5	6	7
		Korado				42,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,57	42,06
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
38	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind h= 300 lungimea de 1800 mm Korado	buc			909,26 42,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,57	42,06
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind h=300 lungimea de 2000 mm Korado	buc			909,26 42,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,57	42,06
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,05
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
40	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm Korado	buc			919,83 52,57

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	52,57	52,57
	282211570 0000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		1.2. Ventilare				
41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc d160	buc			219,26 177,88
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	36,45	177,88
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,3000	4,00	1,20
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,40
	252315570 0368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	25,00	25,05
	287411582 7776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,10	8,82
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
42	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc d200	buc			219,26 177,88
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	36,45	177,88
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,3000	4,00	1,20
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,40
	252315570 0368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	25,00	25,05
	287411582 7776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,10	8,82
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
43	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul d=100-150 mm, montata pe zidarie	buc			369,33 72,17

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	36,45	72,17
	271040370 0285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	16,00	12,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	4,00	0,66
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,60	5,76
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	4,00	0,18
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	160,00	0,96
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	220,00	12,10
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	287411576 5700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	209,00	209,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	16,00	8,00
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,80	22,40
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,20
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
44	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc			369,33 72,17
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	36,45	72,17
	271040370 0285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	16,00	12,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	4,00	0,66
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,60	5,76
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	4,00	0,18
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	160,00	0,96
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	220,00	12,10
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	287411576 5700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	209,00	209,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	16,00	8,00
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,80	22,40
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,20
	311050000	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	2401					
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
45	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	m2			1 143,69 137,78
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	36,45	137,78
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	16,00	12,93
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	4,00	0,04
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	35,00	0,42
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	4,00	0,04
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,50	15,78
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	220,00	6,67
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	12,00	0,36
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,48
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	43,75	207,68
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	43,75	416,69
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	43,75	335,83
	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	0,30	1,82
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
46	VB20H1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/408, confectionarea in ateliere centralizate	buc			437,68 202,66
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	36,45	202,66
	271040370 0041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,3000	16,00	4,80
	287411589 3165	Bolt D = 16 mm	buc	0,0110	3,40	0,04
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	4,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	271070354 9409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	3,5000	12,50	43,75
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0520	4,00	0,21
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	25,00	1,50
	287412588 4724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,3000	0,10	0,03
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	220,00	3,30
	287411584 2922	Piulite hexagonale M 4	buc	38,0000	0,60	22,80
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,20	4,00
	273411380 7409	Sirma din otel D=1,5 mm	kg	0,0300	16,00	0,48
	271050380 0293	Sirma tare dn=4 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2750	16,00	4,40
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0320	16,00	0,51
	271040360 2458	Tabla neagra sau zincata cal.I 1,5 mm grosime	kg	2,8900	16,00	46,24
	271040360 1303	Tabla neagra sau zincata 1 mm grosime	kg	0,8500	16,00	13,60
	271040360 0409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	0,1140	16,00	1,82
	287412588 1318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	14,0000	0,90	12,60
	287412588 2053	Saiba plata pt. metal M 4	buc	38,0000	0,90	34,20
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	20,0000	0,50	10,00
	287411580 9891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	38,0000	0,30	11,40
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	20,0000	0,40	8,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
47		capac de ventilare 1400*300	buc			89,00 0,00
	24y2	capac de ventilare	buc	1,0000	89,00	89,00
48		capac de ventilare 1000*300	buc			89,00 0,00
	24y2	capac de ventilare	buc	1,0000	89,00	89,00
49	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata	kg			33,85 10,94

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 5 kg				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	36,45	10,94
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	4,00	0,16
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,10
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,03
	241212610 0010	Minu de plumb	kg	0,0200	4,00	0,08
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	160,00	0,32
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	220,00	4,41
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
50	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu 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			61,67 23,87
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	36,45	23,87
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	36,00	37,08
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
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	m2			18,51 10,57
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	36,45	10,57
	268213260 0590	Folie aluminiu HD 0,01 x 450 mm Al 99	kg	0,1490	11,00	1,64
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	16,00	0,80
	212111730 8309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,1000	5,00	5,50
52		Membrana Titanflex	m2			18,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	15164	Membrana Titanflex	m2	1,0000	18,00	18,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
53	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			267,89 120,91
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	52,57	120,91
	287527403 0000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	36,00	72,00
	251320662 2159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	12,00	4,08
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	15,00	45,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,20	3,60
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
54	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm)	buc			112,37 7,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,57	7,36
	291315450 0000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	96,00	96,00
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	12,00	0,24
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	20,00	0,26
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	12,00	0,11
55	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			195,31 136,68
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	52,57	136,68

1	2	3	4	5	6	7
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,5000	35,00	17,50
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	36,00	36,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	10,00	0,60
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	4,00	1,28
56	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana	buc			130,67 52,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	52,57	52,57
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	36,00	36,00
	281123683 2390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	15,00	15,00
	287411582 7726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,20	3,60
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,50
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1000	25,00	2,50
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		2.2. Ventilare				
57	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, 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			3 465,71 711,50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	36,45	711,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	4,00	1,05
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,51
	311024553 8500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	150,00	157,50
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	220,00	46,20
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,65
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,00	2,52
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	22,00	4,62

1	2	3	4	5	6	7
	291243577 6000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	2 340,00	2 457,00
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,65
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	50,00	22,50
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			986,98 421,00
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	36,45	421,00
	311024553 8500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	150,00	151,50
	291243577 6200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	398,00	401,98
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
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			4 741,57 766,91
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,0400	36,45	766,91
	295227000 3119	Agregat filtrare pentru reținerea pulberilor	buc	1,0000	3 900,00	3 919,50
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,60	5,63
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	50,00	32,50
		3. Utilaj 3.1. Incalzire				
60		Boiler 200 L D584mm H1352 mm F=1+1m2 cu ten suplimentar 6 kw (cehia)	buc			9 400,00 0,00
	808-8jumn	Boiler 200l	buc	1,0000	9 400,00	9 400,00
61		Регулирующий клапан температуры Ду 25 до 60 ОС Danfoss	buc			7 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	803238-8jumn	Регулирующий клапан температуры, Ду=25, прямого действия, с датчиком тем-пературы до t=600С. "DANFOSS".	buc	1,0000	7 450,00	7 450,00
62		НАСОС	buc			14 500,00 0,00
	8BA03238-8jumn	Насос рециркуляций ГВС питьевого качест-ва. G=0,5м3/час. H=5м. PN10. С электродви-гателем N=150 Вт. n=2700 об/мин; D=3/4" (20 мм). V=~220в. С реле управления. WILO. Wilo-Star - Z 20/7	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
63		Расширитель	buc			0,00 0,00
	8BA0cc3238-8jumn	Безсливной расширительный сосуд на-стенный для системы ГВС. V=7л. D=385мм, d=1/2" VAREM	buc	1,0000	0,00	0,00
		3.2. Ventilare				
64		Канальный вентилятор	buc			3 450,00 0,00
	8BA0ccccc3238-8jumn	Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов D=200мм. B=200М3/час, H=250Па. С электродвига-лем N=0,11квт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS TT ПРО 200	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
65		Канальный вентилятор	buc			3 200,00 0,00
	ccc3238-8jumn	Канальный вентилятор смешанного типа. Для круглых воздуховодов D=200мм. B=200М3/час, H=250Па. С электродвига-лем N=0,11квт, n=2380об/мин. ~220v. . VENTS TT ПРО 160	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
66		Осевой вентилятор	buc			4 312,00 0,00
	ccc3238-8ju3zmn	Осевой, настенный и потолочный вентилятор. Для круглых воздуховодов D=160мм. B=50-150М3/час, H=40-50Па. С электродвигателем N=0,03квт, n=2400 об/мин. ~220v. . VENTS ВЕНТС 150М	buc	1,0000	4 312,00	4 312,00
67		Энергосберегающий проветриватель	buc			4 800,00 0,00
	77ccc3238-8jumn	Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш d150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		вентилятором; на-ружной решеткой; автоматикой с 4-мя режи-мами работы; блоком управления с трансфор-матором. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" РА-50 (ведущие)				
68		Энергосберегающий проветриватель	buc			0,00 0,00
	77ттссс3 238-8jumn	Энергосберегающий проветриватель-рекуператор Твин Фреш ?150мм. L=14/28/54м3/час. Nэл=3,8/3,96/5,61вт.~220в. С керамическим аккумулятором энергии; с фильтрами; реверсионным вентилятором На-ружной решеткой. "VENTS", Твин Фреш "Комфо" P-50 (ведомые)	buc	1,0000	0,00	0,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)