

Obiect Constructia cazangeriei la gradinita-cresa din s. Doina, Investitor
r-nul Cahul
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. Capitolul 1. Оборудование				
1		Насос сетевой воды G=4,8 м3/час H=9,8 м.в.ст, N=.035 kW фирма WILLO TOP S 40/10	buc			12 600,000
						0,000
	01	Насос сетевой воды G=4,8 м3/час H=9,8 м.в.ст, N=.035 kW фирма WILLO TOP S 40/10	buc	1,0000	12 600,00	12 600,000
2		Насос рециркуляционный G=1,03 м3/час H=2,0 м.в.ст, N=0,0338 kW фирма WILLO Star RS 25/4	buc			1 600,000
						0,000
	02	Насос рециркуляционный G=1,03 м3/час H=2,0 м.в.ст, N=0,0338 kW фирма WILLO Star RS 25/4	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
3		Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч , Нр=26,0 м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазный фирма DAB JET 61 м	buc			2 500,000
						0,000
	03	Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч , Нр=26,0 м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазный фирма DAB JET 61 м	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
4		Расширительный бак V=150л "Maxivarem LR"	buc			2 100,000
						0,000
	04	Расширительный бак V=150л "Maxivarem LR"	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
5		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду 15 DOSAPHOS -250	buc			990,000
						0,000
	05	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду 15 DOSAPHOS -250	buc	1,0000	990,00	990,000
6		Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 (деаэратор тип Ventojet) PNEUMATEX Швейцария VGA20	buc			1 300,000
						0,000
	06	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 (деаэратор тип Ventojet) PNEUMATEX Швейцария VGA20	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
7		Бак запаса воды емк. 500л	buc			1 100,000
						0,000
	07	Бак запаса воды емк. 500л	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
8		Тележка универсальная кузовом V=0,1 м3	buc			670,000
						0,000
	08	Тележка универсальная кузовом V=0,1 м3	buc	1,0000	670,00	670,000
9		Тележка опрокидывающая V=0,1 м3	buc			470,000
						0,000
	09	Тележка опрокидывающая V=0,1 м3	buc	1,0000	470,00	470,000
10		Насос ручной БКФ-6	buc			1 300,000
						0,000
	10	Насос ручной БКФ-6	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
11		Компрессор передвижной СО 7Б	buc			4 200,000
						0,000
	11	Компрессор передвижной СО 7Б	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
12		Трехходовой эл. магнитный регулирующий клапан Danfoss Ду 50 VF-3	buc			8 500,000
						0,000
	12	Трехходовой эл. магнитный регулирующий клапан Danfoss Ду 50 VF-3	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000
13		Грязевик (фильтр) Ду 50	buc			1 500,000
						0,000
	13	Грязевик (фильтр) Ду 50	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
14		Грязевик (фильтр) Ду 25	buc			750,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	14	Грязевик (фильтр) Ду 25	buc	1,0000	750,00	750,000
15		Грязевик (фильтр) Ду 20	buc			720,000 0,000
	15	Грязевик (фильтр) Ду 20	buc	1,0000	720,00	720,000
		2. Capitolul 2. Montaj оборудовани				
16	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 67 kw	buc			4 170,100 2 306,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,0000	57,66	2 306,400
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	65,00	130,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	56,00	14,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	14,00	14,000
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,4000	28,00	11,200
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	2,00	12,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,0000	75,00	450,000
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	150,00	1 200,000
17	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			322,080 172,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,980
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	20,00	10,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	100,00	100,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	125,00	8,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	135,00	18,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	17,50	11,200
18	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc			794,721 294,066
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,066
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	65,00	325,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	56,00	45,360
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	21,50	0,710
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	10,00	0,230
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	4,19	33,520
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,00	24,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,08	24,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	15,00	2,475

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	17,50	7,525
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	17,00	2,125
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	75,00	5,250
19	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l бак запаса	buc			794,721 294,066
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,066
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	65,00	325,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	56,00	45,360
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	21,50	0,710
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	10,00	0,230
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	4,19	33,520
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,00	24,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,08	24,960
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	15,00	2,475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	17,50	7,525
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	17,00	2,125
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	75,00	5,250
20	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			355,510 201,810
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,810
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	100,00	100,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	135,00	16,200
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	75,00	30,000
21	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm клапан	buc			742,820 77,841
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,841
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	450,00	450,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	45,00	135,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	2,00	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,08	24,960
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	56,00	4,200
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	21,50	0,494
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	10,00	0,150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	15,00	2,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	17,50	8,925
	27357259034	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	17,00	2,550

1	2	3	4	5	6	7
	65					
22	IA23A	Filtru D 50	buc			1 066,911 178,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,746
	287527440025850	Flansa plata Dn=50	buc	2,0000	414,00	828,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	56,00	5,600
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,08	16,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	17,50	9,275
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,100
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	17,00	2,550
23	IA23A	Filtru D25, D20	buc			1 008,911 178,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,746
	28752744002582520	Flansa plata Dn=25, 20	buc	2,0000	385,00	770,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	56,00	5,600
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,08	16,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	17,50	9,275
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,100
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	17,00	2,550
		3. Capitolul 3. Сантехнические работы				
		3.1. Capitolul 3.1. Трубопроводы и арматура				
24	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm кран шар. ст. фл.	buc			576,822 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	287527420500050	Robinet cu flanse d=50	buc	1,0000	390,00	390,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	45,00	90,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	10,00	0,150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	56,00	3,640
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	17,50	10,850
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	17,00	3,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,50	0,537
25	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm кран шар. чуг. фл.	buc			576,823 43,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	28752742050	Robinet cu flanse d=50	buc	1,0000	390,00	390,000

1	2	3	4	5	6	7
	0050					
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	45,00	90,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	10,00	0,150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	56,00	3,640
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	17,50	10,850
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	17,00	3,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,50	0,538
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm кран шар. чуг. фл.	buc			509,269 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	287527420500025	Robinet cu flanse d=25	buc	1,0000	340,00	340,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	45,00	90,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	56,00	2,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	17,50	5,950
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	17,00	1,700
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,50	0,323
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm кран шар. чуг. фл.	buc			494,269 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	287527420500020	Robinet cu flanse d=20	buc	1,0000	325,00	325,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	45,00	90,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	56,00	2,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	17,50	5,950
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	17,00	1,700
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,50	0,323
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Кран с предохранением от закрытия Ду 32	buc			421,265 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420510032	Robinet cu mufa d=32	buc	1,0000	395,00	395,000

1	2	3	4	5	6	7
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,750
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0600	135,00	8,100
29	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" ...1 1/2" Клапан предохранит. полноподъемный Ду32	buc			236,067 24,217
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217
	29131545000 0032	Клапан предохранит. полноподъемный Ду32	buc	1,0000	200,00	200,000
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,750
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0600	135,00	8,100
30	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm клапан обратный фл	buc			466,822 43,245
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	28752742050 00501	D=50 mm клапан обратный фл	buc	1,0000	280,00	280,000
	28752744282 00	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	45,00	90,000
	14503362004 68	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	10,00	0,150
	28741158184 10	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000
	28741158405 58	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	28741258813 44	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	25132066220 20	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	56,00	3,640
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,000
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	17,50	10,850
	27357259034 65	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	17,00	3,400
	15421261089 45	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,50	0,537
31	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm клапан обратный фл	buc			444,269 34,596
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742050 00251	D=25 mm клапан обратный фл	buc	1,0000	275,00	275,000
	28752744282 00	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	45,00	90,000
	14503362004 68	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,100
	28741158184 10	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000
	28741158405 58	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	28741258813 44	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	25132066220 20	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	56,00	2,800
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,800
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	17,50	5,950
	27357259034 65	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	17,00	1,700
	15421261089 45	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,50	0,323
32	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm клапан обратный фл	buc			419,269 34,596
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742050 00252	d=20 mm клапан обратный фл	buc	1,0000	250,00	250,000
	28752744282 00	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	45,00	90,000
	14503362004 68	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,100
	28741158184	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000

1	2	3	4	5	6	7
	10					
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	56,00	2,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	17,50	5,950
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	17,00	1,700
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,50	0,323
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (автоматический воздухоотделитель)	buc			133,266 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450000015	d=15mm (автоматический воздухоотделитель)	buc	1,0000	125,00	125,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,500
34	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 mm	m			112,743 47,281
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	252121670100057	Teava din otel d= 57 mm	m	1,0150	57,50	58,363
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	15,00	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	17,50	2,118
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	17,00	0,442
	27341113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,750
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm	m			86,594 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	252121670100045	Teava din otel d=45	m	1,0150	47,00	47,705
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	17,50	1,837
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	17,00	0,510
	27341113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,750
36	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm	m			79,489 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	252121670100038	Teava din otel d=38	m	1,0150	40,00	40,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	17,50	1,837
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	17,00	0,510
	27341113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,750
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			67,802 32,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,290
	25212167010	Teava din otel d=32	m	1,0150	32,50	32,987

1	2	3	4	5	6	7
	0032					
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	17,50	1,505
	27341259004 87	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	17,00	0,408
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,570
38	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m			54,953 27,677
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	25212167010 0025	Teava din otel d=25	m	1,0150	25,00	25,375
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	17,50	1,120
	27341259004 87	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	17,00	0,289
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,450
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			45,265 23,064
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167010 00	Teava din otel	m	1,0150	20,00	20,300
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	17,50	1,120
	27341259004 87	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	17,00	0,289
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,450
40	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m			78,986 20,181
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	25212167010 0012	Teava din otel d= 1/2"	m	1,0150	57,00	57,855
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	17,50	0,613
	27341259004 87	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	17,00	0,085
	27341138039 10	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	15,00	0,210
41	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm Закладные конструкции для измерения темп. на труб. ЗКЧ-3-87	buc			1 522,575 74,958
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	57,66	74,958
	28752742050 00125	D=125 mm Закладные конструкции для измерения темп. на труб. ЗКЧ-3-87	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	28752744282 00	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	45,00	90,000
	14503362004 68	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	10,00	0,250
	28741158017 58	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	1,00	16,000
	28741158405 58	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,000
	28741258813 44	Saiba plata M 18	buc	16,0000	2,00	32,000
	25132066220 20	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	56,00	11,200
	24111159045 12	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,000
	24135473081 64	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1000	17,50	19,250
	27357259034	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	17,00	5,950

1	2	3	4	5	6	7
	65					
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	21,50	0,968
42	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Закладные конструкции для измерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc			60,314 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	10198921	Закладные конструкции для измерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90	kg	0,0420	22,00	0,924
43	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Закладные конструкции для измерения давления (на угловых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc			60,314 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	10198921	Закладные конструкции для измерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90	kg	0,0420	22,00	0,924
44	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Закладные конструкции для измерения уровня	buc			60,314 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	101989212	Закладные конструкции для измерения уровня	kg	0,0420	22,00	0,924
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	271070000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
46	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1"	m			7,429 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	56,00	2,240
47	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 1"	m			4,613 4,613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
48	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,143 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	56,00	2,800
49	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,766 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,843 6,343
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			30,811 24,794
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	57,66	15,568
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	35,00	5,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	25,86	0,517
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			43,659 27,100
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	45,00	9,090
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,00	5,320
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	28,80	0,864
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	25,86	1,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
53	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			987,421 653,290
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,736
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,554
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	300,00	318,270
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	14,00	15,862
54	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2			252,740 61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	175,00	180,250
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,500
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	17,00	1,105
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	17,00	0,765
55	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки	m2			252,740 61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	175,00	180,250
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,500
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	17,00	1,105
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	17,00	0,765
56	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			148,171 17,990
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,990
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	18,33	130,088
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,89	0,093
57	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			30,848 27,908
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,908
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,42	2,940
		3.2. Capitolul 3.2. Газаходы				
58	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum газаходы D=300	t			24 518,993 4 036,193
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	57,66	807,240

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	57,66	3 027,147
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,807
	2733103610000300	Tabla groasa (газаходы D=300)	kg	1 050,0000	18,40	19 320,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	35,00	385,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	17,50	73,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	15,00	94,500
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	11,00	176,000
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	22,00	396,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,89	37,800
59	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm Пескоструйная очистка по металлу наружная	m2			128,105 51,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	57,66	21,334
	614112000000	Sablator	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	220,00	2,640
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 000,00	3,297
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,00	6,700
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	245,00	63,700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	25,00	0,450
60	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			20,395 4,613
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	57,66	4,613
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	120,00	14,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	98,00	0,882
61	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (снаружи)	m2			20,395 4,613
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	57,66	4,613
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	120,00	14,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	98,00	0,882
62	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021si trei straturi de email БТ-177) (снаружи)	m2			109,116 79,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,571
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	45,00	20,250
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,250
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	28,80	1,210
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,86	2,586
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
63	IzA06J k=2	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic ПФ-837 (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) Жаростойкая эмаль ПФ-837 - 2 strat (внутри)	m2			69,151 29,983
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	57,66	29,983
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,1500	125,00	37,500

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	28,80	0,634
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	25,86	1,034

APROBAT:

Intocmit
SRL "PLANTA"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.