

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Constructia Cazangerie pentru deservirea IP
Gradinita-Cresa de copii Romanita ai Scoala de Arte
Varnita, amplasat pe terenul 0502312131, str. 31
August 1989 nr. 30 din satul Varnita, r-ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4 Solutii termomecanice (15/25-SM)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Газоходы					
1	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=4.6 pentru diametrul 210 mm si adincimea 400 mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	5,152
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	2,208
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,090
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,847
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	3,588
2	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m		2,640
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,260	0,686
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	0,792
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	0,528
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	0,317
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,600	1,584
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,005
3	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копф φ200 L=1050 mm	buc		2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,350	2,700
	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	6,400
	28752740160003	Копф φ200 L=1050 mm	buc	1,000	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	2,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,453	0,906
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,906	1,812
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	0,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800	3,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	0,020
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,080	0,160
4	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копф φ200 L=400 mm	buc		2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,350	2,700
	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	6,400
	28752740160004	Копф φ200 L=400 mm	buc	1,000	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	2,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,453	0,906
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,906	1,812
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	0,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800	3,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,010	0,020

1	2	3	4	5	6
		mc/min			
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,080	0,160
5	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Переход ф200/160x240h L=300 mm	buc		2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,350	2,700
	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	6,400
	28752740160005	Переход ф200/160x240h L=300 mm	buc	1,000	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	2,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,453	0,906
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,906	1,812
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	0,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800	3,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	0,020
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,080	0,160
6	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 200 mm / aplicativ, Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm / Se exclude flansa plata	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,000	18,000
	29131545002006	Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm	buc	1,000	2,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	32,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	32,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	32,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,160	2,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,140	6,280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,000	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,270	0,540
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,125	0,250
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		18,100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	3,439
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	0,181
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	0,181
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	0,181
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	18,100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	0,090
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,145
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,272
8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t		0,018
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	0,131
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	0,216
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	0,108
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	0,015
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	0,054
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,027
9	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Болт M10x20 + Гайка M10	buc		24,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	4,800
	287413631330063	Болт M10x20 + Гайка M10	buc	1,000	24,000
10	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm / Картон асбестовый б=5 мм	m2		0,100
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,234	0,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	0,008
	302111	Картон асбестовый б=5 мм	m2	1,220	0,126
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,124	0,013
		Total			
		Total Газоходы			
1.2. Трубопроводная арматура					
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	1,500
	28752742050001 10	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа	buc	1,000	2,000
	28752744282006 5	Flansa rotunda libera d.65	buc	2,000	4,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	0,030
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	0,130
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	0,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	1,240
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	0,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	0,050
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	1,200
	28752742050012 0	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа	buc	1,000	2,000
	28752744282012 0	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,000	4,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	0,020
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	0,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	0,680
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	0,200
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	0,030
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6 МПа	buc		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	10,500
	28752742050001 2	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6 МПа	buc	1,000	14,000
	28752744282006 5	Flansa rotunda libera d.65	buc	2,000	28,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	0,210
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	112,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	112,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	112,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	0,910
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	2,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	8,680
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	2,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	0,350
14	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа (15ч14п)	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	3,000
	28752742050001 3	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа (15ч14п)	buc	1,000	4,000
	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d.50	buc	2,000	8,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	0,060
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	32,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	32,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	32,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	0,260
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	2,480
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	0,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	0,100

1	2	3	4	5	6
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6 МПа (15ч9п2)	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	2,400
	287527420500014	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,000	4,000
	287527442820032	Flansa rotunda libera d.32	buc	2,000	8,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	0,040
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	32,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	32,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	32,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	0,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	0,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	1,360
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	0,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	0,060
16	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	1,200
	287527420500015	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,000	2,000
	287527442820032	Flansa rotunda libera d.32	buc	2,000	4,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	0,020
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	0,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	0,680
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	0,200
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	0,030
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc		8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,200
	287527420510016	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc	1,000	8,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,256
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,300
	287527420510017	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,064
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc		8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	7,120
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d.65	buc	1,000	8,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	3,200
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Клапан обратный поворотный	buc		4,000

1	2	3	4	5	6
		фланцевый Ду-65, Ру-2,5 МПа (19ч21бр)			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	3,560
	28752741101002 0	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду-65, Ру-2,5 МПа (19ч21бр)	buc	1,000	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	16,000
21	ID13C	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный Ду-32 (19Б4кж)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	0,560
	11110001020002 1	Клапан обратный Ду-32 (19Б4кж)	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	0,120
22	ID13B	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Клапан обратный пружинный Ду-20 Ру-1,6 МПа	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	0,160
	11110001020002 2	Клапан обратный пружинный Ду-20 Ру-1,6 МПа	buc	1,000	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	0,040
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду65 Ру-1,6МПа	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	4,600
	29241273220652 3	Фильтр сетчатый Ду65 Ру-1,6МПа	buc	1,000	2,020
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду20 Ру-1,6МПа	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	2,300
	29241273220652 4	Фильтр сетчатый Ду20 Ру-1,6МПа	buc	1,000	1,010
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	2,300
	29241273220652 5	Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc	1,000	1,010
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый фланцевый Ду-15 Ру-1,6 МПа Т-110С	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	1,200
	28752742050002 6	Кран шаровый фланцевый Ду-15 Ру-1,6 МПа Т-110С	buc	1,000	2,000
	28752744282001 5	Flansa rotunda libera d.15	buc	2,000	4,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	0,020
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	0,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	0,680
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	0,200
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,015	0,030
27	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	4,600
	29241273220652	Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc	1,000	2,020

1	2	3	4	5	6
	5				
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,600
	287527420510028	Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	1,000	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,128
		<i>Total</i>			
		Total Трубопроводная арматура			
1.3. Трубопроводы					
29	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Teava otel φ76x3.0	m		63,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	107,100
	252121670100076	Teava otel φ76x3.0	m	1,015	63,945
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,139	8,757
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,343	21,609
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,102	6,426
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,315
	287527402100076	Curba pentru sudura d.76	buc	0,200	12,600
30	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava otel φ57x3.0	m		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,400	19,600
	252121670100057	Teava din otel φ57x3.0	m	1,015	14,210
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,099	1,386
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,246	3,444
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,069	0,966
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,070
	287527402100057	Curba pentru sudura d.57	buc	0,200	2,800
31	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 1 1/2" / Teava otel φ45x2.5	m		30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	18,600
	252121670100016	Teava otel φ45x2.5	m	1,015	30,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	3,150
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	0,900
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,090
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	1,500
32	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 1 1/2" / Teava otel φ45x2.5 (fitinguri)	m		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	7,440
	25212167010001	Teava otel φ45x2.5	m	1,015	12,180

1	2	3	4	5	6
	6				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	1,260
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	0,360
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,036
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,600
33	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 1 1/4" / Teava otel ϕ38x2.0	m		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	3,920
	252121670100038	Teava din otel ϕ 38x2.0	m	1,015	7,105
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	0,602
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	0,168
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,021
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	0,266
34	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 1 1/4" / Teava otel ϕ38x2.0 (fitinguri)	m		2,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	1,568
	252121670100038	Teava din otel ϕ 38x2.0	m	1,015	2,842
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	0,241
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	0,067
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,008
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	0,106
35	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel ϕ32x2.0	m		17,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	8,160
	252121670100032	Teava otel ϕ 32x2.0	m	1,015	17,255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	1,088
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,289
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,051
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,510
36	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel ϕ32x2.0 (fitinguri)	m		6,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	3,264
	252121670100032	Teava otel ϕ 32x2.0	m	1,015	6,902
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,435
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,116
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,020
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,204
37	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" / Teava otel ϕ25x2.0	m		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	1,600
	252121670100025	Teava otel ϕ 25x2.0	m	1,015	4,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,256
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,068
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,012
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,120

1	2	3	4	5	6
38	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" / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$ (fitinguri)	m		1,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	0,640
	252121670100025	Teava otel $\phi 25 \times 2.0$	m	1,015	1,624
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,102
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,027
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,005
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,048
39	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" / Teava otel $\phi 18 \times 2.0$	m		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	0,700
	252121670100018	Teava din otel $\phi 18 \times 2.0$	m	1,015	2,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,035	0,070
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	0,010
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,006
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	0,028
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" / Teava otel $\phi 18 \times 2.0$ (fitinguri)	m		0,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	0,280
	252121670100018	Teava din otel $\phi 18 \times 2.0$	m	1,015	0,812
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,035	0,028
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	0,004
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,002
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	0,011
41	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m		74,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	11,100
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	1,110
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	2,220
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	0,740
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	1,110
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	3,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	3,700
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	3,700
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,148
42	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2		63,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,170	73,710
	2430226101260	Grund minium	kg	0,100	6,300
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,180	11,340
	2320116200573	Benzina auto	l	0,100	6,300
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	6,300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	6,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	6,300
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,100	6,300
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,630
43	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" / Teava din otel zincat $\phi 20 \times 2.8$ GOST 3262-75*	m		12,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	5,400
	27221033060002 0	Teava din otel zincat $\phi 20 \times 2.8$ GOST 3262-75*	m	1,010	12,423
	27212041178002 0	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.20	buc	0,150	1,845
	27212041150002 0	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.20	buc	0,160	1,968
	27212041201002 0	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.20	buc	0,030	0,369
	27212041231002 0	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.20	buc	0,020	0,246
	27212041140402 0	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d.20	buc	0,020	0,246
44	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" / Teava din otel zincat $\phi 15 \times 2.5$ GOST 3262-75*	m		18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	7,200
	27221033060001 5	Teava din otel zincat $\phi 15 \times 2.5$ GOST 3262-75*	m	1,010	18,634
	27212041178001 5	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.15	buc	0,150	2,768
	27212041150001 5	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.15	buc	0,160	2,952
	27212041201001 5	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.15	buc	0,030	0,554
	27212041231001 5	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.15	buc	0,020	0,369
45	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		36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	3,240
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	1,440
46	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		54,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	5,940
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	2,700
47	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		63,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	8,190
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	3,780
48	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		36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	2,880
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		54,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	5,400
50	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare	m		63,000

1	2	3	4	5	6
		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			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	7,560
		<i>Total</i>			
		Total Трубопроводы			
1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов					
51	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	1,800
	287527420400065	Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	1,000	4,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	4,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,600
52	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	0,760
	287527420400040	Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	1,000	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,300
53	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Se modifica resursul suport mobil din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Опора подвижная безкорпусная трубопровода Дн76 ОПБ-1/76 - 5 buc; Дн57 ОПБ-1/57 - 1 buc; Дн45 ОПБ-1/45 - 1 buc	kg		0,330
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	0,010
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	0,010
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,000	0,330
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	0,038
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	0,002
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	0,009
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	0,003
54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	10,120
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	44,000
		<i>Total</i>			
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов			
1.5. Теплоизоляционные материалы					
55	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из	m3		1,244

1	2	3	4	5	6
		полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-454-77			
	7134050013250	Izolator	h-om	12,300	15,301
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,300	2,861
	1010622161	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-454-77	m3	1,030	1,320
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	1,409
56	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3		1,577
	7134050013250	Izolator	h-om	12,300	19,397
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,300	3,627
	1010622162	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3	1,030	1,673
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	1,787
57	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		90,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	21,209
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	410,908
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,422
58	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		90,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	53,157
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	722,000
		Total			
		Total Теплоизоляционные материалы			
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Оборудование					
59	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,000	44,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	4,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	16,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075	0,150
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	0,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,800	13,600
60	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	3,600
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,000	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	16,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,008	0,016
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,040	0,080
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,000	16,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,013	0,026
61	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	8,800
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	2,400
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	8,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	32,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	32,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	32,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,220	0,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	2,080
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	0,240
62	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	10,400
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	2,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	0,480
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	1,280
63	IA26E	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 3000 l	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,300	11,300
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,570	1,570
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,027	0,027
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	0,050
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,220	0,220
64	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	10,200
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	10,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	1,620
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	0,066
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	0,046
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	16,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	24,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	24,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	24,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,165	0,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	0,860
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	0,250
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	0,120
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	0,140
65	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	5,100
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,340	0,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021	0,021
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	0,040
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	0,070
66	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	4,600
		<i>Total</i>			
		Total Оборудование			
2.2. Трубопроводная арматура					

1	2	3	4	5	6
67	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" ...1 1/2"	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	0,840
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	0,120
68	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	0,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	0,090
69	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc		1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,140	1,140
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	8,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,024	0,024
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	0,063
70	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,030	3,090
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	0,126
		Total			
		Total Трубопроводная арматура			
2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А					
71	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc		23,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	24,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	2,139
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	1,058
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	0,460
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	4,600
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	23,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,276
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,552
		Total			
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Оборудование					
72		Котдоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пеллеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пеллет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N-0.35 kW tip RV-06RC sau analog			
	7002	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пеллеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пеллет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N-0.35 kW tip RV-06RC	buc	1,000	2,000
73		Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc		2,000
	6004	Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc	1,000	2,000
74		Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40-18 250 RED T2 sau analog	buc		2,000
	7004	Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40-18 250 RED T2	buc	1,000	2,000
75		Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau analog	buc		2,000
	7005	Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503	buc	1,000	2,000
76		Насос 3-х скоростной G=1.2 м3/ч H=3,0 м.в.ст, N=0.125 kW, tip DAB VA 65/130 1/2 sau analog	buc		2,000
	7007	Насос 3-х скоростной G=1.2 м3/ч H=3,0 м.в.ст, N=0.125 kW, tip DAB VA 65/130 1/2	buc	1,000	2,000
77		Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M sau analog	buc		2,000
	7008	Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M	buc	1,000	2,000
78		Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 l sau analog	buc		1,000
	70010	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 l	buc	1,000	1,000
79		Расширительный бак вертикального типа, объемом 250 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250 sau analog	buc		1,000
	60010	Расширительный бак вертикального типа, объемом 250 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250	buc	1,000	1,000
80		Расширительный бак вертикального типа, объемом 200 литров на Pmax -6 бар Po -1,4 бар. для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200 sau analog	buc		1,000
	60015	Расширительный бак вертикального типа, объемом 200 литров на Pmax -6 бар Po -1,4 бар. для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200	buc	1,000	1,000
81		Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc		1,000
	70014	Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc	1,000	1,000
82		Устройство для обескислораживания	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex" sau analog			
	70016	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex"	buc	1,000	1,000
83		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc		1,000
	70017	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc	1,000	1,000
84		Тележка универсальная кузовом V=0.1 м3 ТУД	buc		1,000
	70018	Тележка универсальная кузовом V=0.1 м3 ТУД	buc	1,000	1,000
85		Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 м3 ТО	buc		1,000
	70019	Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 м3 ТО	buc	1,000	1,000
		Total			
		Total Оборудование			

3.2. Трубопроводная арматура

86		Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру-0.3 МПа	buc		2,000
	70044	Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру-0.3 МПа	buc	1,000	2,000
87		Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc		3,000
	70045	Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc	1,000	3,000
88		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3 sau analog	buc		1,000
	70047	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3	buc	1,000	1,000
89		Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc		1,000
	70049	Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B	buc	1,000	1,000
90		Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду-15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU sau analog	buc		2,000
	70054	Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду-15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU	buc	1,000	2,000
		Total			
		Total Трубопроводная арматура			

3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А

91		Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc		6,000
	70083	Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc	1,000	6,000
92		Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc		7,000
	70084	Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	7,000
93		Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc		8,000
	70085	Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	8,000
94		Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	70086	Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	1,000	2,000
		<i>Total</i>			
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)