

**Renovarea/reconstructia cladirii administrative cu
regim de inaltime S+P+E - sediul Primariei, pe
terenul/imobilul cu nr. cad. 6423207.107.01 situat în
com. Ciocîlteni, r-nul Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Solutii termomecanice (15.02/24-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 si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Оборудование					
1	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm / k=3.6 pentru adincimea 400 mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,364	2,621
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,156	1,123
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,007	0,050
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	0,272
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,250	1,800
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		1,510
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,260	0,393
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	0,453
	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	0,302
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	0,181
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,600	0,906
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,003
3	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Комплект газохода ф100/60 L=2500 мм (горизонтальный)	buc		2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900	1,800
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	4,000
	28752740160001	Комплект газохода ф100/60 L=2500 мм (горизонтальный)	buc	1,000	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	0,464
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	0,370
	2411115904512	Oxygen tehnica gazos S2031	m3	0,376	0,752
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	0,144
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,550	3,100
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	0,020
		Total			
		Total Оборудование			
1.2. Трубопроводная арматура					
4	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 Т-115С	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	1,200
	28752742050001	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа Т-	buc	1,000	2,000

1	2	3	4	5	6
		115C			
	287527442820040	Flansa rotunda libera d.40	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
5	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-40 Ру-1,6 МПа Т-115С	buc		5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	3,000
	28752742050002	Кран шаровый фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа Т-115С	buc	1,000	5,000
	287527442820040	Flansa rotunda libera d.40	buc	2,000	10,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	0,050
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	40,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	40,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	40,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	0,250
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	0,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	1,700
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	0,500
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	0,075
6	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-25 Ру-1,6 МПа 15ч18п	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,900
	28752742051003	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6 МПа 15ч18п	buc	1,000	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,192
7	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 15ч18п	buc		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,050
	28752742051004	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6 МПа 15ч18п	buc	1,000	7,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,105
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,224
8	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 15ч18п	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,300
	28752742051005	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6 МПа 15ч18п	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,064
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран запорный Ду20 с предохранением от закрытия	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,150
	28752742051006	Кран запорный Ду20 с предохранением от закрытия	buc	1,000	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,032
10	ID05A	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 40 mm / Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 40 Ру 1,6 МПа			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	1,200
	28752742050007	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 40 Ру 1,6 МПа	buc	1,000	2,000
	287527442820040	Flansa rotunda libera d.40	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
11	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Клапан обратный пружинный Ду-25 Ру-1,6 МПа	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	0,320
	111100010200022	Клапан обратный пружинный Ду-25 Ру-1,6 МПа	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	0,080
12	ID13B	Supapa 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
	111100010200023	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
13	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан предохранительный полноподъемный Ду20, Ру-3 бар	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	0,250
	291315450000020	Клапан предохранительный полноподъемный Ду20, Ру-3 бар	buc	1,000	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	0,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	0,030
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр Ду40 Ру 0,6 МПа	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	2,300
	29241273220611	Фильтр Ду40 Ру 0,6 МПа	buc	1,000	1,010
15	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру 0,6 МПа T-110C tip Valtec VT.386.N sau analog	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	4,600
	29241273220612	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру 0,6 МПа T-110C tip Valtec VT.386.N	buc	1,000	2,020
16	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр Ду20 Ру 0,6 МПа	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	2,300
	29241273220613	Фильтр Ду20 Ру 0,6 МПа	buc	1,000	1,010
17	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр Ду15 Ру 0,6 МПа			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	2,300
	29241273220614	Фильтр Ду15 Ру 0,6 МПа	buc	1,000	1,010
18	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
	287527420510030	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					
19	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 ф45x2.5 (Ду 40) GOST 10704-91	m		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	6,200
	252121670100016	Teava din otel ф45x2.5 (Ду 40)	m	1,015	10,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	1,050
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	0,300
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,500
20	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 ф45x2.5 (Ду 40) GOST 10704-91 (fitinguri)	m		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	1,860
	252121670100016	Teava din otel ф45x2.5 (Ду 40)	m	1,015	3,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	0,315
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	0,090
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,009
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,150
21	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 ф38x2.0 (Ду 32) GOST 10704-91	m		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	2,240
	252121670100038	Teava din otel ф38x2.0 (Ду 32)	m	1,015	4,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	0,344
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	0,096
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,012
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	0,152
22	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 ф38x2.0 (Ду 32) GOST 10704-91 (fitinguri)	m		1,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	0,672
	25212167010003	Teava din otel ф38x2.0 (Ду 32)	m	1,015	1,218

1	2	3	4	5	6
	8				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	0,103
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	0,029
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,004
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	0,046
23	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 $\phi 32 \times 2.0$ (Дy 25) GOST 10704-91	m		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	1,440
	25212167010003 2	Teava din otel $\phi 32 \times 2.0$ (Дy 25)	m	1,015	3,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,192
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,051
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,009
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,090
24	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 $\phi 32 \times 2.0$ (Дy 25) GOST 10704-91 (fitinguri)	m		0,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	0,432
	25212167010003 2	Teava din otel $\phi 32 \times 2.0$ (Дy 25)	m	1,015	0,914
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,058
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,015
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,003
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,027
25	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 $\phi 25 \times 2.0$ (Дy 20) GOST 10704-91	m		9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	3,600
	25212167010002 5	Teava din otel $\phi 25 \times 2.0$ (Дy 20)	m	1,015	9,135
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,576
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,153
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,027
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,270
26	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 $\phi 25 \times 2.0$ (Дy 20) GOST 10704-91 (fitinguri)	m		2,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	1,080
	25212167010002 5	Teava din otel $\phi 25 \times 2.0$ (Дy 20)	m	1,015	2,740
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,173
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,046
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,081
27	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 $\phi 20 \times 2.8$ GOST 3262-75*	m		5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	2,000
	25212167010002 0	Teava din otel $\phi 20 \times 2.8$	m	1,015	5,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	0,320
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,085

1	2	3	4	5	6
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,015
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,150
28	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 $\phi 20 \times 2.8$ GOST 3262-75* (fitinguri)	m		1,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	0,600
	252121670100020	Teava din otel $\phi 20 \times 2.8$	m	1,015	1,522
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	0,096
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,025
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,004
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,045
29	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 $\phi 15 \times 2.5$ GOST 3262-75*	m		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	1,050
	252121670100015	Teava din otel $\phi 15 \times 2.5$	m	1,015	3,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	0,105
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	0,015
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,009
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	0,042
30	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 $\phi 15 \times 2.5$ GOST 3262-75* (fitinguri)	m		0,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	0,315
	252121670100015	Teava din otel $\phi 15 \times 2.5$	m	1,015	0,914
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	0,031
	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	0,003
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	0,013
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Переход стальной $\phi 40/25$	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	4,200
	287527411015028	Переход стальной $\phi 40/25$	buc	1,000	4,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	0,960
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Переход стальной $\phi 40/32$	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	4,200
	287527411015029	Переход стальной $\phi 40/32$	buc	1,000	4,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	0,960
33	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m		34,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	5,100
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	0,510
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	1,020
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	0,340
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	0,510
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	1,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	1,700
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	1,700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,068

1	2	3	4	5	6
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		35,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	8,050
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	35,000
35	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		20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	1,800
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	0,800
36	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		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	1,540
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	0,700
37	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		20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	1,600
38	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		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	1,400
		Total			
		Total Трубопроводы			
1.4. Теплоизоляционные материалы					
39	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 полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-254-77 б=40мм	m3		0,148
	7134050013250	Izolator	h-om	12,300	1,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,300	0,340
	1010622126	Конструкции теплоизоляционные полносборные из отходов стекловолокна марки ХСП-Т-5 б=40мм	m3	1,030	0,157
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	0,168
40	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, 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 типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 б=40мм	m2		8,100

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,656	5,314
	26821626113053 7	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 б=40мм	m2	1,030	8,343
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	0,146
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,365
41	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		17,930
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	4,214
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	81,635
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,879
42	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		17,930
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	10,561
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	143,440
		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					
43	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000	36,000
	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	0,050	0,100
	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	6,300	12,600
44	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1 "	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	6,000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	1,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	0,140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	0,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640	1,280
45	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	5,200
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	1,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	0,240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	0,640

1	2	3	4	5	6
46	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm / Гидравлический разделитель	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	5,300
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	0,050
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	0,150
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,040	0,040
47	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	5,100
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	5,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	0,810
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,033	0,033
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	0,023
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	8,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	12,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	12,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	0,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	0,430
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	0,125
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	0,060
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	0,070
48	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / VGA, DOSAPHOS	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	4,600
49	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
		<i>Total</i>			
		Total Оборудование			
2.2. Закладные конструкции для установки КиП и А					
50	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	12,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	1,116
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	0,552
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	0,240
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	2,400
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,144
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,288
		<i>Total</i>			
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А			
2.3. Трубопроводная арматура					
51	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,030	1,030
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	0,042
		<i>Total</i>			
		Total Трубопроводная арматура			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Оборудование					
52		Котлоагрегат настенный газовый, номинальной производительностью Q=28.0 kWt, с встроенным насосом, предохранительным клапаном, системой безопасности tip Therm 28TLX.A sau analog	buc		2,000
	7002	Котлоагрегат настенный газовый, номинальной производительностью Q=28.0 kWt, с встроенным насосом, предохранительным клапаном, системой безопасности tip Therm 28TLX.A	buc	1,000	2,000
53		Насос сетевой воды G=2.0 м3/ч H=6,0 м.в.ст., однофазный tip Birall Modul A 32-6 180 RED T2S sau analog	buc		2,000
	7004	Насос сетевой воды G=2.0 м3/ч H=6,0 м.в.ст., однофазный tip Birall Modul A 32-6 180 RED T2S	buc	1,000	2,000
54		Насос подпиточный воды Qp=1.2 м3/ч, Hp=26,0 м.в.ст. с Эл. двиг. N=0.44 кВт tip DAB JET 61M sau analog	buc		2,000
	7006	Насос подпиточный воды Qp=1.2 м3/ч, Hp=26,0 м.в.ст. с Эл. двиг. N=0.44 кВт tip DAB JET 61M	buc	1,000	2,000
55		Гидравлический разделитель пропускной способностью 2,5 м3/ч Ду25	buc		1,000
	7008	Гидравлический разделитель пропускной способностью 2,5 м3/ч Ду25	buc	1,000	1,000
56		Расширительный бак закрытого типа V=60 л Po-3 бар, Pmax.rab.-5 бар tip Starvarem LR 60 sau analog	buc		1,000
	70010	Расширительный бак закрытого типа V=60 л Po-3 бар, Pmax.rab.-5 бар tip Starvarem LR 60	buc	1,000	1,000
57		Деаэратор Ду20 tip PNEUMATEX Ventojet VGA 3/4" sau analog	buc		1,000
	70012	Деаэратор Ду20 tip PNEUMATEX Ventojet VGA 3/4"	buc	1,000	1,000
58		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc		1,000
	70013	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250	buc	1,000	1,000
59		Бак запаса подпиточной воды V=500 л	buc		1,000
	70015	Бак запаса подпиточной воды V=500 л	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total Оборудование			
3.2. Закладные конструкции для установки КиП и А					
60		Закладная конструкция для измерения температуры Д45-57 ЗКЧ-3-87	buc		2,000
	70017	Закладная конструкция для измерения температуры Д45-57 ЗКЧ-3-87	buc	1,000	2,000
61		Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc		4,000
	70018	Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	4,000
62		Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-275.00.90	buc		4,000
	70019	Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-275.00.90	buc	1,000	4,000
63		Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	70020	Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	1,000	2,000
		<i>Total</i>			
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А			
3.3. Трубопроводная арматура					
64		Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc		1,000
	70032	Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total Трубопроводная арматура			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)