

Alimentarea cu gaze naturale a Casei de Cultura a satului Mateuti, r-nul Rezina

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 Solutii termomecanice (6-2022-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, Газоходы					
1	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5.78 pentru adincimea 500mm si diametrul 270 mm	buc		3,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,879	15,242
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,377	6,537
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	0,267
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	2,506
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,610	10,577
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		1,700
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,260	0,442
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	0,510
	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	0,340
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	0,204
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,600	1,020
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,003
3	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 / Дымоотводящий патрубок Ду225 L=0.5 m	buc		3,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,680	11,040
	7212030022700	Sudor	h-om	3,400	10,200
	28752740400003	Дымоотводящий патрубок Ду225 L=0.5 m	buc	1,000	3,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	4,878
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236	3,708
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	0,540
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	0,096
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	0,960
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180	0,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	1,854
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,241	6,723
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	0,054
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	0,324
4	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 / Отвод Ду-225 мм 90* Рнзг=338 mm			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,680	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	3,400	3,400
	28752740400004	Отвод Ду-225 мм 90* Рнзг=338 mm	buc	1,000	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	1,626
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236	1,236
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	0,032
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241	2,241
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	0,108
5	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 / Переход ф250/225 L=200 mm	buc		1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,680	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	3,400	3,400
	28752740400005	Переход ф250/225 L=200 mm	buc	1,000	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	1,626
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236	1,236
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	0,032
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241	2,241
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	0,108
6	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 / Короб Ду-250 мм Лзг=2100 mm	buc		1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,680	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	3,400	3,400
	28752740400006	Короб Ду-250 мм Лзг=2100 mm	buc	1,000	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	1,626
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236	1,236
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	0,032
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241	2,241
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	0,108
7	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 / Короб Ду-250 мм Лзг=700 mm	buc		1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,680	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	3,400	3,400
	28752740400007	Короб Ду-250 мм Лзг=700 mm	buc	1,000	1,000

1	2	3	4	5	6
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	1,626
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236	1,236
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	0,032
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241	2,241
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	0,108
8	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 / Переход Ду-250 160x370(h) mm, Lзгг=700 mm	buc		1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,680	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	3,400	3,400
	28752740400008	Переход Ду-250 160x370(h) mm, Lзгг=700 mm	buc	1,000	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	1,626
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236	1,236
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	0,032
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241	2,241
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	0,108
9	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 / Фланец 160x370(h) mm, Lзгг=1060 mm	buc		1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,680	3,680
	7212030022700	Sudor	h-om	3,400	3,400
	28752740400009	Фланец 160x370(h) mm, Lзгг=1060 mm	buc	1,000	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,626	1,626
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236	1,236
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,032	0,032
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,320	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,180	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,241	2,241
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	0,108
10	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura	m2		5,330
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,700	3,731
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,130	0,693
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	0,533
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,200	1,066
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,150	0,800
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,150	0,800
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,100	0,533
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,100	0,533
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	0,160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,053
11	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Болт М8х20 + Гайка М8	buc		8,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	1,600

1	2	3	4	5	6
	28741363133006 3	Болт М8х20 + Гайка М8	buc	1,000	8,000
12	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm / Картон асбестовый б=5 мм	m2		0,250
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,234	0,058
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	0,020
	302111	Картон асбестовый б=5 мм	m2	1,220	0,314
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,124	0,032
		<i>Total</i>			
		Total Оборудование, Газоходы			
1.2. Трубопроводная арматура					
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 стальной фланцевый Ду-65 Ру-0,6 МПа	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	1,500
	28752742050001 1	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-65 Ру-0,6 МПа	buc	1,000	2,000
	28752744282006 5	Flansa rotunda libera d.65	buc	2,000	4,000
	1450336200468	Grafite 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	Oxigen 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
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 / Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-0,6 МПа	buc		5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	3,750
	28752742050001 2	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-0,6 МПа	buc	1,000	5,000
	28752744282006 5	Flansa rotunda libera d.65	buc	2,000	10,000
	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0,015	0,075
	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	0,065	0,325
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	3,100
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	1,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	0,125
15	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 чугунный фланцевый Ду-40 Ру-0,6 МПа	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	3,600
	28752742050001 5	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-40 Ру-0,6 МПа	buc	1,000	6,000
	28752744282003 2	Flansa rotunda libera d.32	buc	2,000	12,000
	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0,010	0,060
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	48,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	48,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	48,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	0,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	2,040
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	0,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	0,090
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6 МПа (15ч8п2)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,150
	28752742051001 0	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6 МПа (15ч8п2)	buc	1,000	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,032
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 (15ч8п2)	buc		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,500
	28752742051001 1	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6 МПа (15ч8п2)	buc	1,000	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,320
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 (15ч8п2)	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,600
	28752742051001 2	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6 МПа (15ч8п2)	buc	1,000	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,128
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	3,560
	28752744001006 5	Flansa din otel pentru sudura d.65	buc	1,000	4,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	1,600
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 фланцевый Ду-65, Ру-2,5 МПа (19ч21бр)	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	1,780
	28752741101002 0	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду-65, Ру-2,5 МПа (19ч21бр)	buc	1,000	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	8,000
21	ID13C	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный пружинный Ду-40 Ру-1,6 МПа	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	0,840
	11110001020003 5	Клапан обратный пружинный Ду-40 Ру-1,6 МПа	buc	1,000	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	0,180
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 Ду65 Ру- 1,6МПа	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	2,300
	29241273220653	Фильтр Ду65 Ру-1,6МПа	buc	1,000	1,010

1	2	3	4	5	6
	8				
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр Ду40 Ру-1,6МПа	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	6,900
	29241273220653 9	Фильтр Ду40 Ру-1,6МПа	buc	1,000	3,030
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр Ду20 Ру-1,6МПа	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	4,600
	29241273220654 1	Фильтр Ду20 Ру-1,6МПа	buc	1,000	2,020
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду-25 Ру-1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	0,600
	28752742050002 5	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-25 Ру-1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,000	1,000
	28752744282002 5	Flansa rotunda libera d.25	buc	2,000	2,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	0,010
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	0,340
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	0,100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	0,015
27	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
	28752742051002 8	Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	1,000	4,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,128
		Total			
		Total Трубопроводная арматура			
1.3. Трубопроводы					
28	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 / se exclude curba sudura	m		19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	32,300
	25212167010007 6	Teava otel φ76x3.0	m	1,015	19,285
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,139	2,641
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,343	6,517
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,102	1,938
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,095
29		Отвод φ76 90*	buc		2,000
	60028	Отвод φ76 90*	buc	1,000	2,000
30		Отвод φ76 45*	buc		4,000
	60029	Отвод φ76 45*	buc	1,000	4,000

1	2	3	4	5	6
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 $\phi 45 \times 2.5$	m		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	6,200
	252121670100016	Teava otel $\phi 45 \times 2.5$	m	1,015	10,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
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 $\phi 45 \times 2.5$ (fitinguri)	m		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	2,480
	252121670100016	Teava otel $\phi 45 \times 2.5$	m	1,015	4,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	0,420
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	0,120
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,012
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,200
33	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 $\phi 32 \times 2.0$	m		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	1,920
	252121670100032	Teava otel $\phi 32 \times 2.0$	m	1,015	4,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
34	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 $\phi 32 \times 2.0$ (fitinguri)	m		1,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	0,768
	252121670100032	Teava otel $\phi 32 \times 2.0$	m	1,015	1,624
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
35	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 $\phi 25 \times 2.0$	m		16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	6,400
	252121670100025	Teava otel $\phi 25 \times 2.0$	m	1,015	16,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,272
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,048
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,480
36	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-	m		6,400

1	2	3	4	5	6
		culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$ (fitinguri)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	2,560
	252121670100025	Teava otel $\phi 25 \times 2.0$	m	1,015	6,496
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	0,410
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,109
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,019
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,192
37	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m		30,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	4,500
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	0,450
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	0,900
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	0,300
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	0,450
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	1,500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	1,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,060
38	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2		4,530
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,170	5,300
	2430226101260	Grund minium	kg	0,100	0,453
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,180	0,815
	2320116200573	Benzina auto	l	0,100	0,453
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	0,453
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	0,453
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	0,453
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,100	0,453
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	0,045
39	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		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	3,150
	272210330600020	Teava din otel zincat $\phi 20 \times 2.8$ GOST 3262-75*	m	1,010	7,247
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.20	buc	0,150	1,076
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.20	buc	0,160	1,148
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.20	buc	0,030	0,215
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.20	buc	0,020	0,144
	272120411404020	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d.20	buc	0,020	0,144
40	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		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	6,000
	272210330600015	Teava din otel zincat $\phi 15 \times 2.5$ GOST 3262-75*	m	1,010	15,529
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.15	buc	0,150	2,306
	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.15	buc	0,160	2,460
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.15	buc	0,030	0,461
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.15	buc	0,020	0,308
41	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc		46,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	7,360

1	2	3	4	5	6
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	0,690
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	0,368
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	2,300
42	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc		18,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,440	7,920
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,020	0,360
	2320116200573	Benzina auto	l	0,070	1,260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	0,180
43	RpIC29D	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2 1/2"-4"	buc		2,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,700	3,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,030	0,060
	2320116200573	Benzina auto	l	0,100	0,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015	0,030
44	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		38,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	3,420
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	1,520
45	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
46	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		19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	2,470
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	1,140
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 3/8" ... 1"	m		38,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	3,040
48	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
49	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m		19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	2,280
		<i>Total</i>			
		Total Трубопроводы			

1	2	3	4	5	6
1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов					
50	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 - 6 buc	kg		0,780
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	0,023
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	0,023
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,000	0,780
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	0,090
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	0,021
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	0,007
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	5,520
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	24,000
		Total			
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов			
1.5. Теплоизоляционные материалы					
52	IzH07B	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 peste 35 cm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-254-77 б=40мм	m2		14,350
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	6,716
	2682162611305*	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-254-77 б=40мм	m2	1,018	14,608
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,129
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,588
53	IzH07B	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 peste 35 cm / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 б=40мм	m2		12,180
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	5,700
	26821626113057 5	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 б=40мм	m2	1,018	12,399
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,110
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,499
54	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1,	m2		13,300

1	2	3	4	5	6
		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 peste 35 cm / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 б=60мм			
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,468	6,224
	268216261130576	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125 б=60мм	m2	1,018	13,539
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,120
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,545
55	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		57,900
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	13,606
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	263,619
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,837
56	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		57,900
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	34,103
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	463,200
		<i>Total</i>			
		Total Теплоизоляционные материалы			
		<i>Total</i>			
		<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					
57	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,000	66,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	6,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	24,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	24,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	24,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075	0,225
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	0,750
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,800	20,400
58	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	5,000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	1,200
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	16,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,280	0,560

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,740	1,480
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	0,200
59	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
60	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 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 sicativat	kg	0,033	0,033
	1450336200468	Grafrit 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	Oxygen 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
61	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000	6,000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,920	0,920
	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	0,080	0,080
62	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	2,300
63	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 sicativat	kg	0,040	0,040
64	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	3,500
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	0,120
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400	0,400
65	IA40F	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 250 mm / Компенсатор однолинзовый, клапан взрывной / Se exclude flansa plata	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,000	20,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,000	48,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	48,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	48,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,510	3,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,100	8,200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,300	2,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,340	0,680
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,200	0,400
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Оборудование			
2.2. Трубопроводная арматура					
66	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	0,250
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	0,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	0,030
67	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			
2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А					
68	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	14,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	1,302
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,046	0,644
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	0,280
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	2,800
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	14,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,168
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,336
		<i>Total</i>			
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А			
		<i>Total</i>			
		<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 montare			
3. Utilaj					
3.1. Оборудование					
69		Котлоагрегат водогрейный настенный, КПД 90%, стальной, номинальной производительностью Q=90,0 кВт, с открытой камерой сгорания tip Therm TRIO 90 sau analog	buc		3,000
	7002	Котлоагрегат водогрейный настенный, КПД 90%, стальной, номинальной производительностью Q=90,0 кВт, с открытой камерой сгорания tip Therm TRIO 90	buc	1,000	3,000
70		Насос сетевой воды G=10.0 м3/ч H=6,0 м.в.ст, N=1,6 kw tip Birall Modul A 65-15 340 REDT2L sau analog	buc		2,000
	7004	Насос сетевой воды G=10.0 м3/ч H=6,0 м.в.ст, N=1,6 kw tip Birall Modul A 65-15 340 REDT2L	buc	1,000	2,000
71		Насос Gr=1.2 м3/ч Hр=26,0 м.в.ст, N=0,44 kw, однофазный, tip DAB JET 61M sau analog	buc		2,000
	7006	Насос Gr=1.2 м3/ч Hр=26,0 м.в.ст, N=0,44 kw, однофазный, tip DAB JET 61M	buc	1,000	2,000
72		Расширительный бак вертикального типа V=100 л, Py-3.0бар tip Maxivarem LR 100 sau analog	buc		1,000
	70011	Расширительный бак вертикального типа V=100 л, Py-3.0бар tip Maxivarem LR 100	buc	1,000	1,000
73		Бак запаса воды V=700л	buc		1,000
	70013	Бак запаса воды V=700л	buc	1,000	1,000

1	2	3	4	5	6
74		Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex" sau analog	buc		1,000
	70015	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex"	buc	1,000	1,000
75		Гидравлический разделитель пропускной способностью 18,0 м3/ч Ду65	buc		1,000
	70017	Гидравлический разделитель пропускной способностью 18,0 м3/ч Ду65	buc	1,000	1,000
76		Фильтр умягчитель Q 1.6-2.2 м3/ч P=2-6 bar tip Ecosoft Ecomix FK 1252 GL sau analog	buc		1,000
	70019	Фильтр умягчитель Q 1.6-2.2 м3/ч P=2-6 bar tip Ecosoft Ecomix FK 1252 GL	buc	1,000	1,000
77		Компенсатор однолинзовый ф250мм L=160 mm MBH1821-64	buc		1,000
	70027	Компенсатор однолинзовый ф250мм L=160 mm MBH1821-64	buc	1,000	1,000
78		Клапан взрывной Ду-250 мм исполнение 1 по типу ПГВУ 091-80 ТУ 34-42-5353-76	buc		1,000
	70028	Клапан взрывной Ду-250 мм исполнение 1 по типу ПГВУ 091-80 ТУ 34-42-5353-76	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total Оборудование			
3.2. Трубопроводная арматура					
79		Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc		1,000
	70045	Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc	1,000	1,000
80		Клапан эл. магнитный н/з Ду-20 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc		1,000
	70047	Клапан эл. магнитный н/з Ду-20 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total Трубопроводная арматура			
3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А					
81		Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду65 ЗКЧ-3-87	buc		2,000
	70083	Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду65 ЗКЧ-3-87	buc	1,000	2,000
82		Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc		4,000
	70084	Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	4,000
83		Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc		6,000
	70085	Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	6,000
84		Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc		2,000
	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			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)