

**CAIET DE SARCINI UNIC
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat **Primaria c. Sarata Galbena**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria c. Sarata Galbena**
 3. Obiectul achizițiilor **Lucrări de reconstrucția sistemii de încălzire și cazangeria autonomă a grădiniței de copii nr.3 din s. Sărata Galbena, r-nul Hîncești (etapa I)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Газопровод среднего и низкого давления Capitolul 1.1.1. Земляные работы для трубопроводов		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	0,340
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	1,050
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,280
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,280
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	6,980
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, κ=0,85)	100 m3	0,006
		Capitolul 1.2. Арматура и трубопроводы		
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для установки ШГРП на наружной стене здания)	kg	15,000
8	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,015
9	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,015
10	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de	t	0,015

1	2	3	4	5
		mina		
11	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф38х3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m	12,000
12	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 32х3.0 в том числе на укладку змейкой)	m	38,000
13	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,038
14	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,038
15	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Окраска труб)	m2	1,440
16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10-16, диам. 32 мм КШФ-32)	buc	1,000
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
		Capitolul 1.3. Узел УПГ-29-1 Присоединение (врезка) полиэтиленовых газопроводов к действующему газопроводу без снижения давления газа ф32 1шт		
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,930
19	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	2,900
20	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,030
21	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2" - 3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc	1,000
22	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,000
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями SDR 11 D32мм)	buc	1,000
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Седелка с закладными эл. нагревателями SDR 11 D32мм)	buc	1,000
25	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,000
		Capitolul 1.4. Узел УПГ 16-1 (Д-32) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода		
26	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы	m	1,450

1	2	3	4	5
		ду=100мм		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,010
28	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (защитн. п/э футляр)	m	1,600
29	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 32х3.0)	m	3,000
30	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava D32x3 (Di25) Гост 10704-91)	m	0,500
31	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,040
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40х40 0,8м-11шт, патрубк Д20мм-1шт, кожух 350х450х3-1 шт)=3.54кг	kg	3,540
33	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,003
34	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,003
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,003
		Capitolul 1.5. Газопровод низкого давления		
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava D32x3 Гост 3262-75)	m	1,000
37	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,052
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
38	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа FRG/2MB	buc	1,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
39	Цена поставщика	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа FRG/2MB	buc	1,000
1	2	3	4	5
		Alimentarea cu gaze interioare		
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=32мм)	2 buc	0,500
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal	buc	1,000

1	2	3	4	5
		de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=32мм КШ-32)		
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=20мм КШ-20)	buc	2,000
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран пружинный муфтовый Д=20мм Р=0,01МПа 116126к)	buc	1,000
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран пружинный муфтовый Д=15мм Р=0,01МПа 116126к)	buc	1,000
6	IC53C	Dop, avind diametrul de 1 1/4" (Заглушка Д=32мм)	buc	1,000
7	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, (Термозапорный клапан муфт. Ф20мм КТЗ-20)	buc	2,000
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление газопровода ф32 к капитальной стене вып 150 мм по типу УГ-2,00 - 4шт)	kg	6,240
9	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,000
10	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"(Футляр через стены из стальной трубы Ф50мм, L=500мм для трубы ф32)	buc	1,000
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"(Футляр через стены из стальной трубы Ф50мм, L=500мм для трубы ф20)	buc	1,000
12	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	2,000
13	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , (Окраска креплений и футляров)	m2	0,500
14	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба Ду 32x3,0мм ГОСТ 3262-75*)	m	8,000
15	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 20x2,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	6,000
16	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 15x2,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	1,000
17	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,000
18	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	8,000
19	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de	m	7,000

1	2	3	4	5
		gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv		
20	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	8,000
21	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2	1,800
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
22	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm Счетчик газа G - 6T со встроенным термокомпенсатором	buc	1,000
23	ID13D	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Отключающий электромагнитный клапан D32мм, (нормально-закрытый)	buc	1,000
24	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. Сигнализатор загазованности	buc	1,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
25	Pretul firmei	Счетчик газовый мембранный с термодатчиком с дистанционным управлением G-6T	buc	1,000
26	Pretul firmei	Отключающий электромагнитный клапан D32мм, (нормально-закрытый) EVG-32/NA	buc	1,000
27	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности токсичных и горючих газов "Лелека"	buc	1,000
		Cazangerie.Echipament electric de forta/ Iluminat electric interior (marca EEF/IEI) Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Щиты		
1	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит)	buc	11,000
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Устройство автомат. переключения на резерв АВР-114-10)	buc	1,000
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит)	buc	5,000
		Capitolul 1.2. Электроосветительное оборудование		
4	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Светильник с люмин. лампой)	100 buc	0,040
5	Цена поставщика	Светильник LPPO1-2x36 IP44	buc	2,000
6	Цена поставщика	Светильник LPPO1-2x18 IP44	buc	2,000
7	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale (Светильник для ламп накаливания)	100 buc	0,020
8	Цена поставщика	Светильник Арт.135	buc	1,000

1	2	3	4	5
9	Цена поставщика	Светильник взрывозащ. В4А-60	buc	1,000
10	Pret de piata	Лампа накаливания	buc	2,000
11	Pret de piata	Лампа люминесцентная ЛБ-36W	buc	4,000
12	Pret de piata	Лампа люминесцентная ЛБ-18W	buc	4,000
13	Pret de piata	Стартер 80С-220	buc	8,000
14	Цена поставщика	Коробка У994	buc	2,000
15	Цена поставщика	Коробка ответвительная У409	buc	9,000
16	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Коробка с блоком зажимов У614)	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Кабельные изделия		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в коробах)	100 m	3,450
18	Pret de piata	Кабель ВВГнг-1 5x4мм ²	m	120,000
19	Pret de piata	Кабель ВВГнг-0,66 5x2,5мм ²	m	2,000
20	Pret de piata	Кабель ВВГнг-0,66 5x1,5мм ²	m	8,000
21	Pret de piata	Кабель ВВГнг-0,66 4x1,5мм ²	m	46,000
22	Pret de piata	Кабель ВВГнг-0,66 3x1,5мм ²	m	95,000
23	Pret de piata	Кабель ВВГнг-0,66 2x1,5мм ²	m	5,000
24	Pret de piata	Кабель ВВГнг-FRLS-0,66 3x1,5мм ²	m	2,000
25	Pret de piata	Кабель ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм ²	m	7,000
26	Pret de piata	Кабель КВВГнг-FRLS-0,66 10x1,0мм ²	m	60,000
27	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (Провод ПВ1 1x4 - 1 прокладка)	100 m	0,030
28	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка концевая ПКВэ-1)	buc	4,000
		Capitolul 1.4. Электроустановочные изделия		
29	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель однопол. для открытой уст.)	100 buc	0,040
30	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель двухпол. для открытой уст.)	100 buc	0,010

1	2	3	4	5
31	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Розетка EUCKS-212)	100 buc	0,020
		Capitolul 1.5. Электрооборудование		
32	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (Пускатель ПМА0247)	buc	6,000
33	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (в ВРУ)	buc	2,000
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,060
36	Pret de piata	Металлорукав Д=20мм	m	6,000
37	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Пост управления кнопочный)	buc	6,000
38	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,010
39	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm (Ввод гибкий К1080)	buc	6,000
40	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,540
41	Pret de piata	Метал. короб с перегородок 60x60мм	m	27,000
42	Pret de piata	Метал. короб 40x30мм	m	27,000
		Capitolul 1.6. Материалы		
43	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	0,210
44	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=10мм)	100 m	0,110
45	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,220
46	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,450
47	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x5 mm (1шт. - 4м)	10 buc	0,100
		Capitolul 2. Valoare utilajului		
48	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 16А	buc	1,000
49	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 3, 8А(С)	buc	7,000
50	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 4, 3А(В)	buc	7,000
51	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ32 /6А, 30МА	buc	1,000

1	2	3	4	5
52	Цена поставщика	Устройство автомат. переключения на резерв АВР-114-10	buc	1,000
53	Цена поставщика	Коробка с блоком зажимов У614	buc	1,000
54	Цена поставщика	Пускатель ПМА-0247	buc	6,000
55	Цена поставщика	Приставка контактная ПКЛ2204	buc	6,000
56	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	2,000
57	Цена поставщика	Пост управления ПКЕ-222-2	buc	6,000
		Cazangerie. Semnalizarea incendiului (marca SIP)		
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Пожарная сигнализация		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 gaze (Прибор приемно-контрольный на 4 зоны)	buc	1,000
2	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Извещатель пожарный тепловой ИПК-9)	buc	2,000
3	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный ручной ИПР)	buc	2,000
4	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Сирена)	buc	1,000
5	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, sarcina, kW: 1 (Радиопередатчик АТС)	compl.	1,000
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Резервный источник питания)	buc	1,000
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar	buc	1,000
8	10-02-016-01	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei (Коммутатор телефонный)	buc	1,000
9	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой ИПК-8)	buc	2,000
10	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1(Кабеля в трубах)	km	0,120
11	Pret de piata	Кабель КПСЭнг FRLS 2x2x0,5мм2	m	70,000
12	Pret de piata	Кабель ВВГнг-FRLS 3x1,0мм2	m	50,000
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Желоб пластиковый 10x22мм)	100 m	1,200
14	08-02-406-1	Constructii metalice (Материал крепления)	t	0,001

1	2	3	4	5
15	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,150
		Capitolul 2. Valoare utilajului		
		Capitolul 2.1. Pojarная сигнализация		
16	Цена поставщика	Прибор приемно-кортр. пожарный ВАРТА-1/4	buc	1,000
17	Цена поставщика	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	2,000
18	Цена поставщика	Извещатель пожарный ручной ИПР	buc	2,000
19	Цена поставщика	Сирена SA-913F	buc	1,000
20	Цена поставщика	Радиопередатчик ATS-100	compl.	1,000
21	Цена поставщика	Резервный источник питания РИП-7АН	buc	1,000
22	Цена поставщика	Аккумулятор 12 В, 7Ач	buc	1,000
23	Цена поставщика	Коммутатор телефонный ТК-2 GSM 01	buc	1,000
24	Цена поставщика	Резистор 2кОм	buc	2,000
25	Цена поставщика	Извещатель пожарный дымовой ИПК-8	buc	2,000
		Cazangerie. Automatizarea (marca ASM)		
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Dispozitive mijloace pentru automatizare		
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр)	buc	5,000
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометры показывающий МП4-У)	buc	23,000
3	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 (Манометр показывающий ДМ-2010Cr)	buc	6,000
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Sensor 7C1)	buc	2,000
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Unitate de control de nivel cu trei canale CAУ-M6)	buc	1,000
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчик-реле)	buc	2,000

1	2	3	4	5
		ДН-2,5, ДНТ-1)		
		Capitolul 1.2. Aparataj electric		
7	11-06-001-02	Panou de automatizare PA, masa, kg, pina la: 100 (разм.800x650x250 IP-31)	buc	1,000
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф PA)	buc	83,000
9	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc	1,660
10	11-06-001-01	Panou pentru semnalizare PS, masa, kg, pina la: 50 (разм.395x310x220мм IP31)	buc	1,000
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф PS)	buc	9,000
12	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc	0,180
		Capitolul 1.3. Aparate locale		
13	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton (Сирена сигнальная СС-1)	100 seturi	0,010
		Capitolul 1.4. Cablu, conductori si materiale p/u montare		
14	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,440
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабели в трубе, канале)	100 m	0,460
16	Pret de piata	Cablu КВВГнг-AS/R-LS 4x1,0мм2	m	165,000
17	Pret de piata	Cablu КВВГнг-AS/R-LS 5x1,0мм2	m	20,000
18	Pret de piata	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 4x1,0мм2	m	5,000
19	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (Заделка для контр. кабеля)	buc	14,000
20	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (Труба 14x2)	100 m	0,300
21	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m (Lotoc L=2m)	100 m	0,160
22	Pret de piata	Lotoc L=2мм	m	16,000
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.(40x20мм)	100 m	0,300
		Capitolul 2. Valoare utilajului		
24	Цена поставщика	Termometru tehnic	buc	5,000
25	Цена поставщика	Манометру МП4-У	buc	6,000
26	Цена поставщика	Манометру cu contact electric ДМ-2010Сг	buc	2,000
27	Цена	Unitate de control de nivel cu tre canale САУ-М6 (in	buc	1,000

1	2	3	4	5
	поставщика	compl. cu sonde conductibil - 2 buc.)		
28	Цена поставщика	Sensor de temperatura - ACM	buc	1,000
29	Цена поставщика	Panou de automatizare PA разм.800x650x250 IP-31	buc	1,000
30	Цена поставщика	Panou pentru semnalizare PS разм.395x310x220 IP-31	buc	1,000
31	Цена поставщика	Intreupator automat monopolar, BA47-29/1P/B/1,3, 6A	buc	6,000
32	Цена поставщика	Releu electromagnetice "RelPol" R4-2014-23-5230-WT	buc	42,000
33	Цена поставщика	Releu de timp "RelPol" T-R4-E2014-23-5230	buc	3,000
34	Цена поставщика	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	17,000
35	Цена поставщика	Buton rotativ 3-poz. stabile "Lovato" 8LP2TS130	buc	3,000
36	Цена поставщика	Contact deschis "Lovato" 8LM2TC10	buc	11,000
37	Цена поставщика	Contact inchis "Lovato" 8LM2TC01	buc	5,000
38	Цена поставщика	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	2,000
39	Цена поставщика	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	2,000
40	Цена поставщика	Dioda D226	buc	27,000
41	Цена поставщика	Alarma sonora	buc	2,000
		Centrala termica Solutii termomecanice Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Трубопроводы		
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 57x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	8,000

1	2	3	4	5
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 3,0mm GOST 10706-76	m	24,000
3	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, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2.5m ГOCT 10704-91*	m	8,000
4	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 25x2,5mm, ГOCT 10704-91*	m	22,000
5	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, Трубопровод ст. электросв. ф 18x2.5mm ГOCT 10704-91*	m	2,000
6	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	24,000
7	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	40,000
8	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	24,000
9	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	40,000
10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	9,600
		Сapитолул 1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения		
11	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 32x3,0 mm ГOCT 3262-75*	m	18,000
12	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 25x2,5mm, ГOCT 3262-75*	m	14,000
13	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 20x2,5mm ГOCT 3262-75*	m	12,000
14	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	26,000
15	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	18,000

1	2	3	4	5
16	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de până la 1", inclusiv	m	26,000
17	IE07B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de peste 1"	m	18,000
18	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. și 2 straturi de email БТ-1771)	m ²	5,280
Capitolul 1.3. Трубопроводная арматура				
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду40мм, 15с22нж)	buc	2,000
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду32мм, 15с27нж 1)	buc	1,000
21	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм, 15с27нж 1)	buc	1,000
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый. Ду40мм, 15ч14п)	buc	6,000
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый. Ду32мм, 15ч9п2)	buc	6,000
24	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	12,000
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mușe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	21,000
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mușe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм, в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc	2,000
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 50 mm (Клапан обратный фланцевый Ду50мм, 16кч9п)	buc	2,000
28	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду32мм, 16кч9п2)	buc	1,000
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду25мм, 16кч9п2)	buc	2,000
30	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de retenție, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм, 16кч9п2)	buc	3,000

1	2	3	4	5
31	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	2,000
32	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	2,000
33	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	2,000
		Capitolul 1.4. Теплоизоляционные материалы		
34	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	19,880
35	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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66	m2	28,480
36	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,818
		Capitolul 1.5. Изделия и материалы для крепления трубопроводов		
37	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	15,320
38	0	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	10,000
39	0	Опора подвижная ОПБ-1/32	buc	6,000
40	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	7,000
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	35,000
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	30,000
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	12,000
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швелер ст. 20П)	kg	18,400
45	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,110

1	2	3	4	5
46	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Оборудование		
47	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Котлоагрегат водогрейный настенный Therm 28 TLX	buc	2,000
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды . ВРН 60/250. 40T	buc	2,000
49	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm- Гидравлический разделитель пропускной способностью 2,5 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,000
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea pina la 500 l Бак расширительный напорный V=80л	buc	1,000
51	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА	buc	1,000
52	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, (Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1.....2,5 м3/час "Anticall-mini")	buc	1,000
53	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 ET"	buc	1,000
54	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Грязевик исходной воды (фильтр) чугунный Ду25	buc	2,000
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea pina la 500 l (Бак запаса подпиточной воды V=0.3 м3 74CC0003)	buc	1,000
56	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос подпиточной воды . ALP 2000 T	buc	2,000
57	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind saracitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель) V=200л SICС 209	buc	1,000
58	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea pina la 500 l (Расширительный бак V=12л, VEC 12V , "Varem ")	buc	1,000
59	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Грязевик (фильтр) Ф32	buc	1,000
60	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для горячего водоснабжения VA65/130	buc	2,000
61	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Грязевик подпиточной воды (фильтр чугунный) Ду20	buc	1,000
62	ID03C	Robinet cu sep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (3-ходовой седельный клапан ф25, с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss")	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Закладные детали для установки КИПиА		

1	2	3	4	5
63	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-2-87	buc	7,000
64	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	6,000
65	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	4,000
66	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături Закладная конструкция для измерения уровня ЗК4-223-89	buc	2,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
67	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом Therm 28 TLX теплопроизводит. . Q= 28кВт (0.024 Гкал/ч)	buc	2,000
68	Pretul firmei	Насос сетевой воды , Q=1,43м3/час,Н=7,5м.вд.ст. N=0,348Квт, (1раб. 1резервн.) ВРН 60/250. 40Т ДАВ Италия	buc	2,000
69	Preturi firmei	Гидровлический разделитель 2,5м3/час	buc	1,000
70	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=80 л, P=6 бар "VAREM"41MMY080 Италия	buc	1,000
71	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру 6 МПа 40Н1140	buc	1,000
72	Pretul firmei	Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1.....2.5м3/час "Anticall-medium"	buc	1,000
73	Pretul firmei	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 T47ME1000"	buc	1,000
74	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) исходной воды чугунный сетчатый Ф25, Ру16 бар	buc	2,000
75	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V=0.3 м3 74СС0003	buc	1,000
76	Pretul firmei	Насос подпиточной воды , Q=0,01м3/час,Н=21м.вд.ст. N=0,55Квт, ALP 2000 Т ДАВ Италия	buc	2,000
77	Pretul firmei	Емкостной водонагреватель вертикальный V=200л, P=8 бар , ТИП "SICC 209 SEC 34В 1232" Италия	buc	1,000
78	Pretul firmei	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=12л, Ру=6 бар VEC 12V , "Varem ". Италия	buc	1,000
79	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф32, Ру1,6 МПа "Romstal , P=8 бар	buc	1,000
80	Pretul firmei	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,098 м3/час; Нp=6,3 м, с электродвигателем N=0,102 кВт Фирма "ДАВ" Италия (1 рабочий, 1 резервный) VA65/130 1"	buc	2,000
81	Pretul firmei	Грязевик подпиточной воды (фильтр чугунный) Ду20 ,Ру 16 бар	buc	1,000
82	Pretul firmei	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф25, Kvстаж=16м3/час с электроприводом типа AMV-35, Ру1,6МПа VEG 065 В 1649 " Danfoss"	buc	1,000

