

# CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s. Baurci**

2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s. Baurci**

3. Obiectul achizițiilor **Газоснабжение здания Дома культуры с. Баурчи**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Automatizare</b>				
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
1		Датчик температуры наружного воздуха THERM Q 01	buc	1,00		
2		Температурный зонд с кабелем So 10001	buc	1,00		
3		Регулятор программируемый THERM RC 03	buc	1,00		
4		Интерфейс IU 05	buc	1,00		
5		Интерфейс IU 04	buc	1,00		
6		Контактор 230В, 10А S20-10/230	buc	1,00		
7		Шкаф распределительный малый ЕК 02	buc	1,00		
8		Наконечник BS 95/7	buc	1,00		
9		Коннектор TUV	buc	1,00		
10		Коннектор 2,54	buc	2,00		
11		Термометр	buc	2,00		
12		Манометр МП4-У	buc	7,00		
13		Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,25 МПа ДМ2010	buc	3,00		
14		Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 4,0 кПа НМП-100	buc	2,00		
15		Малогабаритный датчик-реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа ДЕ-57-6	buc	2,00		
		<b>Capitolul 1.2. Щит управления и сигнализации - ЩУС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом</b>				
16		Щит управления и сигнализации ЩУС - щит типа ЩМП-3-650x500x220, степень защиты IP54	buc	1,00		
17		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С1	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
18		Переключатель универсальный УП-5312	buc	1,00		
19		Переключатель ALCLR-22	buc	3,00		
20		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый SB-7	buc	3,00		
21		Кнопка управления, "Стоп", толкатель красный SB-7	buc	3,00		
22		Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА-22	buc	1,00		
23		Реле промежуточное ПЭ37-44У3, ПЭ37-62У3	buc	16,00		
24		Реле времени РКВ11-33	buc	1,00		
25		Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc	1,00		
26		Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS	buc	7,00		
27		Светосигнальный индикатор, желтый, AD-22DS	buc	5,00		
28		Светосигнальный индикатор,зеленый, AD-22DS	buc	3,00		
29		Диод Д-226Б	buc	17,00		
30		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	8,00		
		<b>Capitolul 1.3. Пост аварии ПА</b>				
31		Пост аварии ПА - щит типа ЩМП-1-395х310х220, степень защиты IP31	buc	1,00		
32		Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА-22	buc	1,00		
33		Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА-22	buc	1,00		
34		Реле промежуточное ПЭ37-44У3	buc	2,00		
35		Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS	buc	1,00		
36		Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS	buc	5,00		
37		Светосигнальный индикатор, желтый, AD-22DS	buc	1,00		
38		Звонок ЗД 47	buc	1,00		
39		Диод Д-226Б	buc	6,00		
40		Блок зажимов БЗ 24-4П	buc	3,00		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводов</b>				
41	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,00		
42	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
43	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru cu robinet de control	buc	7,00		
44	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (монтаж манометра, мановакууметра, ДМ2010)	buc	3,00		
45	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (монтаж напоромера НМП-100)	buc	2,00		
46	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucrează la presiune atmosferică, masă, kg, până la: 10 ДЕ-57-6	buc	2,00		
47	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (монтаж датчика-THERM Q 01)	buc	1,00		
48	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (регулятора- RC 03)	buc	1,00		
49	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 ( SO1-0001)	buc	1,00		
50	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masă, kg, până la: 5 (IU 05, IU 04)	buc	2,00		
51	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" Кран пробковый проходной 11Б12БК Д-15 мм	buc	3,00		
52	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" кран муфтовый трехходовый 14М1-16	buc	10,00		
53	08-02-148-1	Cablu până la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m până la: 1 kg	100 m	1,95		
54	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior până la 48 mm Д15	100 m	0,12		
55	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: până la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect.10x20	100 m	0,47		
56	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: până la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect.17x20	100 m	0,62		
57		Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,0 мм <sup>2</sup>	м	77,00		
58		Кабель КВВГнг сеч. 5 x 1,0 мм <sup>2</sup>	м	34,00		
59		Кабель КВВГнг сеч. 7 x 1,0 мм <sup>2</sup>	м	17,00		
60		Кабель КВВГнг сеч. 14 x 1,0 мм <sup>2</sup>	м	60,00		
61		Кабель LAPP-LIV-TR сеч. 4x2x0,5 мм <sup>2</sup>	м	7,00		
62	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi în panouri și pupitre: din tuburi din oțel импульсные трубные проводки	100 m	0,07		

1	2	3	4	5	6	7
63		Труба стальная бешовная Д-10х1,2 мм	м	1,50		
64		Труба стальная бешовная Д-18х1,2 мм	м	5,00		
65	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm присоединение к приборам трубных проводов	10 buc	3,80		
66	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Монтаж коробки соединительной )	buc	1,00		
67	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	kg	5,00		
68		Коврик резиновый диэлектрический раз. 1100х400х6 мм	buc	2,00		
		<b>Capitolul 2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС и поста аварии ПА</b>				
69	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 Монтаж щитков	buc	2,00		
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Монтаж электрооборудования в щите управления	buc	92,00		
71	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dular si de panou прокладка провода в щиту	100 m	1,30		
72		Провод ПВ1 сеч. 1 x 1,5 мм <sup>2</sup>	м	80,00		
73		Провод ПВ3 сеч. 1 x 1,5 мм <sup>2</sup>	м	50,00		
<b>Echipament de energie si iluminare</b>						
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>				
1		Источник бесперебойного питания U <sub>н</sub> =220В, S <sub>н</sub> =0,25 кВА, траб-90 мин ИПБ-1-0,25	buc	1,00		
2		Бокс для установки 26 модулей, металлический IP55 КМПн 2/26	buc	1,00		
3		Выключатель автом. трехполюсный ВА47-29/3/С20	buc	1,00		
4		Выключатель разъединительный ВН32-3Р-20А	buc	1,00		
5		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/С4	buc	6,00		
6		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/В4	buc	1,00		
7		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/В2	buc	4,00		
8		Пускатель магнитный ПМА-0247	buc	3,00		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00		
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	12,00		
12	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual установка разьединителя	set	1,00		
13		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	2,00		
14		Шина PE и N YNN10-14-100	buc	4,00		
15	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	3,00		
16	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori Ящик с понижающим трансформатором	buc	1,00		
17	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 Монтаж светильника подвесного с люминисцентными лампами	100 buc	0,01		
18	08-03-593-3	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu grele монтаж светильника	100 buc	0,01		
19	08-03-593-3	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu grele монтаж светильника взрывозащищенный	100 buc	0,01		
20		Светильник ALS.OPL 236	buc	1,00		
21		Светильник NBT F 226	buc	1,00		
22		Светильник взрывозащищенный	buc	1,00		
23		Фонарь аккумуляторный	buc	1,00		
24		Лампы ЛЛ 36	buc	2,00		
25		Лампы ЛК-26	buc	3,00		
26	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,22		
27		Кабель ВВГнг(A)-LSLTX сеч. 3 x 1,5 мм2	м	95,00		
28		Кабель ВВГнг FRLSLTX сеч. 3 x 1,5 мм2	м	16,00		
29		Кабель ВВГнг(A)-LSLTX сеч. 4 x 4 мм2	м	11,00		
30	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5	100 buc	0,86		

1	2	3	4	5	6	7
		mm2 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей				
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapă, tip neingropat, la instalatie deschisa -выключатель одноклавишный открытой установки	100 buc	0,03		
32		Выключатель открытой установки	buc	3,00		
33	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa Розетка штепсельная	100 buc	0,02		
34		Розетка штепсельная	buc	2,00		
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm Заземлитель вертикальный Д-20 мм в земле	10 buc	0,30		
36	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (16mm) Заземлитель горизонтальный Д-20 мм	100 m	0,41		
37	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Полоса Д-20x4 мм	100 m	0,20		
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>				
38	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (разработка грунта траншей, заземление)	m3	11,48		
39	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	m3	11,48		
40	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	11,48		
<b>Rețele de gaze exterioare. Presiune joasa</b>						
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>				
1		Кран стальной фл. Д65	buc	2,00		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	2,00		
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b> <b>Capitolul 3.1. Lucrari de terasament</b>				
3	TsC03B 1	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	100 m3	0,23		

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,70		
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 (засыпка мягким грунтом вручную)	m3	5,54		
6	TsD02A 1	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	100 m3	0,179		
7	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	100 m3	0,23		
		Capitolul 3.2. Tevi si robinete				
8	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	4,00		
9	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Nota: caracteristicile tevii si a fittingului se vor preciza conform proiectului. PE100SDR11	m	163,00		
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Mufa	buc	1,00		
11	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,039		
12	TfA01B 1	Conducta de otel, montata 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 76	m	229,00		
13	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm ИФС Д76	buc	2,00		
14	TfA02B 1	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 76/89 переход	buc	1,00		
15	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	60,00		
16	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	60,00		
17	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,229		

1	2	3	4	5	6	7
18	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,229		
19	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0,8 m	buc	18,00		
20	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,163		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,18		
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01	m3	1,80		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	250,00		
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata крепление газопровода к стене	kg	25,00		
25	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,275		
26	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) ГФ-021	t	0,275		
27	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115	t	0,275		
28	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 Песчаный грунт	m3	3,00		
		Capitolul 3.3. УПГ 2 - 7 (Д-160) 1 шт Вход-выход из земли п/э газопровода				
29	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00		
30	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 160 mm. Nota: caracteristicile tevii si a fittingului se vor preciza conform proiectului.	m	1,00		
31	TfA01D 1	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 150	m	0,50		



1	2	3	4	5	6	7
32	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	0,17		
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	1,00		
34	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	1,00		
35	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	1,00		
36	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 250 mm	m	1,00		
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40 0,8м-2шт, коробка клеммная 0,5кг, патрубок Д20мм - 1шт, кожух 350x450x3 - 1шт}=7,24кг)	kg	7,24		
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12.5	m3	0,01		
		Capitolul 3.4. УПГ 2 - 3 (Д-90) 1 шт Вход-выход из земли п/э газопровода				
39	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00		
40	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	1,00		
41	TfA01B 1	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 89mm	m	0,50		
42	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	0,17		
43	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 90mm	buc	1,00		
44	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 90mm	buc	1,00		
45	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90mm	buc	1,00		
46	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri,	m	1,50		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm				
47	IC42A	Suportii si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({уголок 40x40 0,8м-2шт, коробка клеммная 0,5кг, патрубок Д20мм - 1шт, кожух 350x450x3 - 1шт}=7,24кг)	kg	7,24		
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...B12.5	m3	0,01		
		Capitolul 3.5. УПГ 2-1 Вход-выход из земли п/э газопровода - Д63 - 1 шт				
49	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,20		
50	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Nota: caracteristicile tevii si a fittingului se vor preciza conform proiectului. D63 ПЭ80SDR11	m	1,00		
51	TfA01B 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Д-50мм	m	0,50		
52	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	0,15		
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc	1,00		
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc	1,00		
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc	1,00		
56	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150mm	m	1,00		
57	IC42A	Suportii si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({уголок 40x40 0,8м-2шт, коробка клеммная 0,5кг, патрубок Д20мм - 1шт, кожух 350x450x3 - 1шт}=7,24кг)	kg	7,24		
		Capitolul 3.6. УПГ 1-1 (Д32) Вход-выход из земли п/э газопровода - 16шт				
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
59	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Nota: caracteristicile tevii si a fittingului se vor preciza conform proiectului. D32 ПЭ80SDR11	m	24,00		
60	TfA01A 1	Conducta de otel, montata 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 25mm	m	8,00		
61	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	1,28		
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	16,00		
63	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	16,00		
64	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	56,48		
65	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12.5	m3	0,16		
66	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm заглушка	buc	16,00		
		Capitolul 3.7. УПГ 1 - 2 (Д-40) 2 шт Вход-выход из земли п/э газопровода				
67	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	2,00		
68	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40mm PE80SDR11	m	3,00		
69	TfA01A 1	Conducta de otel, montata 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 32mm	m	1,00		
70	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	0,08		
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	2,00		
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	7,06		
74	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12.5	m3	0,02		
75	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm заглукшка	buc	2,00		
		Capitolul 3.8. УПГ 1 - 3 (Д-50) 1 шт Вход-выход из земли п/э газопровода				
76	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	1,00		
77	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50mm	m	1,50		
78	TfA01A 1	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 40mm	m	0,50		
79	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	0,08		
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	1,00		
81	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	1,00		
82	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,53		
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12.5	m3	0,01		
84	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm заглукшка	buc	1,00		
		Capitolul 3.9. УПГ 8 Прокладка газопровода в п/э футляре				
85	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140x12.7 mm	m	3,50		
<b>Rețele gaze interne</b>						
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>				
1		Электромагнитный клапан МГК Ду50	buc	1,00		
2		Сигнализатор загазованности	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
3		Клапан термозапорный д=25 мм	buc	2,00		
4		Газовый счетчик G10T Qmax=16м3/ч электронным корректором UNIFLO 903 TC	buc	1,00		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
5	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm клапан	buc	1,00		
6	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer	buc	1,00		
7	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 25mm	buc	2,00		
8	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,00		
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b> <b>Capitolul 3.1. Tevi si armature</b>				
9	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm ИФС	buc	1,00		
10	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	3,00		
11	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15mm	buc	1,00		
12	IC24F	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 76mm	m	1,50		
13	IC24E	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 2"	m	5,00		
14	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"	m	5,00		
15	IC24A	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 15mm	m	0,50		
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,00		
17	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,50		
18	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,50		
19	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89mm L=400mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
20	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40mm L=400mm	buc	1,00		
21	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 76 mm заглушка	buc	2,00		
22	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,50		
23	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	5,50		
24	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	6,50		
25	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	6,50		
		Capitolul 3.2. Установка счетчика газа G-10T на опоре				
26	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00		
27	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" гайка накидная	buc	2,00		
28	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 40mm	buc	1,00		
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,50		
30	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,03		
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01	m3	0,03		
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	12,00		
33	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, sustineri, tiranti, console, platforme) ГФ-021	t	0,01		
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu	t	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
		grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115				
35	TfA01A 1	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 40mm	m	1,50		
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,50		
37	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50		

### Semnalizare antiincendiara de paza si control

<b>Capitolul 1. Utilaj</b>						
1		Прибор приемно-контрольный пожарный, со встроенным аккумулятором (EN-54) Варта-1/2 GSM	шт.	1,00		
2		Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	шт.	3,00		
3		Извещатель пожарный ручной ИПП-1	шт.	1,00		
4		Контрольная панель на 4 зоны DSC PC 585H	шт.	1,00		
5		Металлический бокс	шт.	1,00		
6		Модуль GSS-02	шт.	1,00		
7		Модуль подачи питания PC5204	шт.	1,00		
8		Инфракрасный извещатель комбинированный, зона обнаружения, угол 90* LC-102 PIGBS	шт.	1,00		
9		Датчик магнито-контактный CMK	шт.	3,00		
10		Реле промежуточное -12 В, 5А RM-1	шт.	1,00		
11		Сирена сигнальная с проблесковым маячком -12 В SA-913F	шт.	2,00		
12		Аккумулятор 12В 4Ah.	шт,	1,00		
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
13	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze PC 585 H, Варта	шт.	2,00		
14	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii ИПП, ИПК	шт.	4,00		
15	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (CMK - 1)	шт.	3,00		
16	10-08-002-05	Avertizoare "ОС" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (LC 102 PIGBS)	шт.	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
17	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1(GSS-02)	set	1,00		
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ( Реле)	шт.	1,00		
19	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (SA-913F)	шт.	2,00		
20	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2 Прокладка кабеля в мини-каналах	100 m	0,28		
21		Кабель КПСЭнг-FRLS сеч. 2x2x0,2 мм2	м	18,00		
22		Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,0 мм2	м	5,00		
23		Кабель ВВГнг сеч. 2 x 1,5 мм2	м	5,00		
24	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. 10/20	100 m	0,25		
25	10-01-051-34	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Conductor monofir la lipiri si dezlipiri пайка провода	100 buc.	0,15		

## Termomecanica

<b>Capitolul 1. Оборудование</b>						
1		Котел настенный газовый, тепловой мощностью 45 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания THERM DUO 50T	buc	2,00		
2		Газаход для отвода дыма	КОМПЛ.	1,00		
3		Насос циркуляционный системы теплоснабжения Viral A16-2	buc	2,00		
4		Расширительный бак V=150л "Maxivarem LR"	buc	1,00		
5		Бак запаса воды емк. 250л	buc	1,00		
6		Насос KPS30/16M	buc	1,00		
7		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00		
8		Грязевик (фильтр) Ду 65	buc	1,00		
9		Грязевик (фильтр) Ду 32	buc	2,00		
10		Грязевик (фильтр) Ду 25	buc	1,00		
11		Огнетушитель переносной ОУ-5	buc	2,00		
12		Огнетушитель передвижной ОУ-20	buc	2,00		
<b>Capitolul 2. Монтаж оборудования</b>						



1	2	3	4	5	6	7
13	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 45 kw	buc	2,00		
14	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	3,00		
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc	1,00		
16	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 250 l бак запаса	buc	1,00		
17	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	1,00		
18	IA23A	Filtru D 65	buc	1,00		
19	IA23A	Filtru D32, D25	buc	3,00		
		<b>Capitolul 3. Сантехнические работы</b> <b>Capitolul 3.1. Трубопроводы и арматура</b>				
20	IC12E	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 108 x 4 mm (изготовление гидроуровнителя)	m	0,80		
21	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108 mm (монтаж гидроуровнителя)	buc	1,00		
22	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,00		
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm	buc	4,00		
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm	buc	6,00		
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc	5,00		
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm Клапан обратный	buc	2,00		
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm Клапан обратный	buc	2,00		
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан обратный	buc	1,00		
29	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" ...1" (клапан предохранительный пружинный Д20мм)				
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15мм (автоматический воздухоотделитель)	buc	4,00		
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25мм (кран шаровый муфтовый (спускной) Д25мм)	buc	4,00		
32	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная муф. ГМ-50	buc	1,00		
33	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,00		
34	IC12C	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 76 x 3,0 mm	m	8,00		
35	IC11F	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 57мм	m	3,00		
36	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 32мм	m	6,00		
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm	m	5,00		
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	3,00		
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	18,00		
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1"	m	8,00		
41	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1"				
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	9,00		
43	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	9,00		
44	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76 mm	m	8,00		
45	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 76 mm	m	8,00		
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,40		
47	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,00		
48	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,00		
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-89/20-DG)	m	8,00		
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-60/20-DG-A)	m	30,00		
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (tubolit TL-45/13-DG-A)	m	6,00		

## Incalzire

		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>				
1		Воздухонагреватель в комплекте с автоматикой управления LEO FB10M	шт.	6,00		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	IB08B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	шт.	6,00		
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>				
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22-500-1400	шт.	9,00		
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22-500-1200	шт.	11,00		
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22-500-1000	шт.	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22-500-800	шт.	10,00		
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22-500-700	шт.	3,00		
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22-500-600	шт.	3,00		
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22-500-500	шт.	2,00		
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22-500-400	шт.	3,00		
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" радиаторный терморегулятор	шт.	43,00		
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Клапан прямой	шт.	43,00		
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Клапан угловой	шт.	43,00		
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" воздуховыпускной кран Маевского	шт.	43,00		
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	260,00		
16	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	320,00		
17	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	200,00		
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" автоматический воздушобрасыватель	шт.	16,00		
19	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x25x25 mm тройник	шт.	4,00		
20	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x25 mm тройник	шт.	28,00		
21	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena	шт.	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
		armata, avind diametrul exterior de pina la 25x20x20 mm тройник				
22	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x20x25 mm тройник	шт.	4,00		
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x32x25 mm тройник	шт.	2,00		
24	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm тройник	шт.	10,00		
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm муфта	шт.	65,00		
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm муфта	шт.	80,00		
27	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm муфта	шт.	50,00		
28	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm отвод 90*	шт.	40,00		
29	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm отвод 90*	шт.	58,00		
30	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm отвод 90*	шт.	52,00		
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57mm L=0.5	шт.	18,00		
32	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89 mm L=0.5	шт.	14,00		
33	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida клипса	шт.	350,00		
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm трубочатая	m	70,00		

1	2	3	4	5	6	7
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm Danfoss	шт.	18,00		
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20мм автоматический воздухоотводчик	шт.	6,00		
37	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" гибкий шланг	шт.	12,00		
38	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	346,00		
39	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	346,00		
40	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	200,00		
41	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	200,00		
42	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 40 mm отвод	шт.	18,00		
43	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 32 mm отвод	шт.	12,00		
44	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 20 mm отвод	шт.	22,00		

### Nod de evidenta

<b>Capitolul 1. Utilaj</b>						
1		Балансовый вентиль ASV-M Dn20	buc	1,00		
2		Балансовый вентиль ASV-M Dn25	buc	2,00		
3		Балансовый вентиль ASV-M Dn40	buc	2,00		
4		Балансовый вентиль ASV-P(V) Dn20	buc	1,00		
5		Балансовый клапан ASV-P(V) Dn25	buc	2,00		
6		Балансовый клапан ASV-P(V) Dn40	buc	1,00		
7		Фильтр сетчатый Д76	buc	1,00		
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						

1	2	3	4	5	6	7
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	6,00		
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,00		
10	IA23A	Filtru D 76	buc	1,00		
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>				
11	IC12C	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 76 x 3,0 mm	m	8,00		
12	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"	m	60,00		
13	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"	m	70,00		
14	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"	m	45,00		
15	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	90,00		
16	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	36,00		
17	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	36,00		
18	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 76mm	buc	3,00		
19	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 40 mm	buc	2,00		
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25 mm	buc	2,00		
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20 mm	buc	1,00		
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc	8,00		
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	20,00		
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25мм сливной кран	buc	4,00		
26	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Штуцер с резьбой 20x1,5	buc	26,00		
27	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: термоманетр	buc	18,00		
28	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: манометру	buc	13,00		
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00		
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" трехходовой кран	buc	6,00		
31	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108 mm L=1,0 m	buc	2,00		
32	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 57 mm L=0.6 m	buc	2,00		
33	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm заглушка	buc	2,00		
34	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm заглушка	buc	2,00		
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0/32 mm переход сталь/полипропилен	buc	8,00		
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20,0/25 mm переход сталь/полипропилен	buc	4,00		
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Кран ППП	buc	8,00		
38	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Кран ППП	buc	6,00		
39	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena	buc	4,00		



1	2	3	4	5	6	7
		armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Кран ППП				
40	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,00		
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15мм сливной кран	buc	32,00		
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton опора подвижная	kg	25,00		
43	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,03		
44	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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	0,03		
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,00		
46	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Минеральная вата с алюминиевым покрытием тол. 50 мм	m2	30,00		
47	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	135,00		
48	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	130,00		
49	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76 mm	m	8,00		
50	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	135,00		
51	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	130,00		

1	2	3	4	5	6	7
52	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76 mm	m	8,00		