

Aprobat:
Primarul satului Pîrjolteni
Vasile Stavilă _____

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primăria satului Pîrjolteni**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria satului Pîrjolteni**
- 3. Obiectul achizițiilor Gazificarea clădirii casei de cultură Pîrjolteni**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		I. Automatizare. Centrala termica. (Marca AIT)		
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire : termometru A4602	buc	6,000
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, МП4-Y	buc	19,000
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc	2,000
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	1,000
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5: HMII-52M2 si THMII-52M2	buc	3,000
6	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,000
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000
8	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	81,000
9	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc.	0,900
10	11-06-002-02	-Retele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,300
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	1,300
12	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,024
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	26,000
14	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,100
15	11-06-002-03	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m	0,030

1	2	3	4	5
16	08-02-396-5	Canal din masa plastica pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,200
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
18	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor , sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,020
19	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat , sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,080
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in canale de cablu si furtun metalic pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,400
21	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,540
22	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	26,000
23	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	buc	6,000
24	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000
25	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,500
26	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	2,100
27	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,000
28	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б12БК	buc	5,000
29	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	1,000
30	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14М1-16	buc	20,000
31	3331017-16	Conductor ПБ2 1,0mm ²	m	10,000
32	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm ² (pentru comutare)	m	30,000
33	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm ²	m	55,000
34	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm ²	m	12,000
35	335000319	Cablu de control КВВГЭнг 4x1.0mm ²	m	17,000
36	3332021-3	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm ²	m	7,000
37	3332021-17	Cablu АКВВГнг 7x2,5mm ²	m	5,000
38	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	4,000
39	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	6,000
40	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	10,000
41	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	10,000
42	44400071-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m	5,000
43	44400073-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m	5,000

1	2	3	4	5
44	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	30,000
45	445000021	Conexiune HCB 14x1/2	buc	5,000
46	445000022	Niplu de trecere HPI 3/4	buc	5,000
47	445000021	Tub din cauciuc 6	m	3,000
		Capitolul 2. Utilaj		
48	3380001	Термометр А4602	buc	6,000
49	338000220	Manometru MPI4-Yx4	buc	19,000
50	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,000
51	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	1,000
52	33800101	Aparat de masurat presiunea HМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	3,000
53	338000093-4	Gazoanalizator portativ АНКАТ-310-02	buc	1,000
54	338000202-2	Regulator programat THERM RC 03 41937	buc	1,000
55	33800086	-Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,000
56	33800087	-Sond de temperatura S010001	buc	1,000
57	33800088	-Раpus BS95/3-21647 (Наконечник)	buc	1,000
58	33800089	-Conector TUV-21645	buc	3,000
59	33800090	-Conector 2,54-21540	buc	2,000
60	33800091	-Interfeis IU04-40068	buc	1,000
61	338000210-2	Interfata (interfeis) 1U 05 TERMONA 40922	buc	1,000
62	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,000
63	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,000
64	338000205	Dulap metalic ЩМП-2-0-36УХЛ3 IP31 ,dim.500x400x220 , firma "ИЭК"	buc	1,000
65	5550237-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA66-29-14 C	buc	1,000
66	33810008	-Releu intermediar PИ20-211, ~220V	buc	6,000
67	338100012	-Releu intermediar PИ21-003-УХЛ4, ~220V	buc	8,000
68	33810007	-Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	1,000
69	33800014-7	-Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	4,000
70	33800023	-Comutator universal УП5313-Ф227	buc	2,000

1	2	3	4	5
71	33800015-01	-Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,000
72	33800015-02	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	8,000
73	33800015-04	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22 , 230V	buc	2,000
74	33800016	-Diod Д226Б	buc	12,000
75	338000018	-Bloc de cleme Б3-24-4П25-В/ВУ3-10	buc	8,000
76	33800018	-Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc	16,000
77	33700011	Panou de accidente ПЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,000
78	33800014-7	-Buton de comanda cu 1 stift SB-7	buc	2,000
79	33800015-02	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	4,000
80	33800016	-Diod Д226Б	buc	5,000
81	338000018	-Bloc de cleme Б3-24-4П25-В/ВУ3-10	buc	1,000
		II. Echipament electric de forta si iluminat. Centrala termica. (marca EEF/IEI)		
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (0.5x0.6) l=12m	m3	3,600
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,600
3	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,000
4	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,000
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	9,000
6	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	2,000
7	DI20A	Prepararea imbracamintilor din beton de ciment, cu beton de ciment fluidizat, preparat in statii fixe, comprimare cu placa vibratoare	h-ut.	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
9	08-03-521-15	Declansator de putere tripolar	buc	1,000
10	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	6,000
11	08-03-572-3	Panou de intrare ABP-105-10	buc	1,000
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000
13	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,000
14	08-03-532-4	-Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,000
15	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,020
16	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,010
17	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive	100 buc	0,010
18	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,020
19	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,050
20	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
21	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,000
22	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,280
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,030
25	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,100
26	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,150
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,280

1	2	3	4	5
28	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	1,090
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=5m	10 buc	0,300
30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,250
32	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,120
33	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (instalare BPY)	buc	2,000
34	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,005
35	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	2,000
36	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc	0,050
37	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	4,000
38	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	2,000
39	3370007-1	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2-36YXJ4 IP30	buc	1,000
40	33410037-13	Corp de iluminat LPP01-2x18-002 IP44	buc	2,000
41	33400032	Corp de iluminat ,lampa cu incandescenta Art.135	buc	1,000
42	33400048	Corp de iluminat cu protectie de explozii BЧA-60	buc	1,000
43	334000128-01	Lampi luminiscente ЛБ-18	buc	4,000
44	33400150	Bec incandescent Б220-60	buc	2,000
45	33400030	Demaror 80C-220	buc	4,000
46	3360009-151	Priza de fisa cu protectie de praf si umezeala, 220B, 10A, IP65 EUCKS-212	buc	2,000
47	336028-07	Intreupatop cu 1 clapa instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	4,000

1	2	3	4	5
48	335000506	Carlig p/ru corpuri de iluminat Y625YXJ4	buc	4,000
49	201-92852	Mira de montare 35cm	m	0,400
50	337003-12	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31	buc	2,000
51	337003-10	Cutie de ramificatie Y409-3 IP65	buc	5,000
52	33321124-18	Cablu BBΓHГ 5x4mm ²	m	40,000
53	33321124-17	Cablu BBΓHГ 5x2.5mm ²	m	2,000
54	33321124-03	Cablu BBΓHГ 3x1.5mm ²	m	88,000
55	3332024-26	Cablu BBΓHГ 2x1.5mm ²	m	7,000
56	3331017-17	Conductor ПБ1 1,5mm ²	m	25,000
57	333510007	Manson terminal ПКВэ-1	buc	4,000
58	33371014-02	Canal metalic neperforat dimensiuni 60x40mm	m	14,000
59	33371012-23	Perete despartitor pentru canal de cablu , h 60mm	m	14,000
60	44400071-04	Furtun metalic izolat P3-Ц-X Dy=20MM	m	3,000
61	44400010	Teava din otel d=15mm	m	10,000
62	44400069	Bransament flexibil K1080	buc	2,000
63	335000519-2	Suport K939 Y3	buc	1,000
64	335000528	Consola p/ru corpuri de iluminat K986	buc	1,000
65	335000504	Profil de montare K101/1Y2 (l=1m)	buc	5,000
66	1011786	Lac de bitum	kg	2,000
		Capitolul 3. Utilaj		
67	5550086-04	Dulap de distributie ЦПН-12з-0 74 Y2 IP54, 240x330x120	buc	1,000
68	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/16 , 16A	buc	1,000
69	5550237-7	-Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	4,000
70	5550239-5	-Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B	buc	2,000
71	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-105-10	buc	1,000
72	5550244-7	-Intrerupator automat cu 3 pol, 8A, BA47-29//3/8C	buc	1,000
73	5550236-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B	buc	4,000
74	55600060-2	Demaror magnetic ПМА-0221Y2	buc	2,000

1	2	3	4	5
75	55600007	Dispozitiv de cuplare ПКЛ-2204	buc	2,000
76	33410001-5	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	2,000
77	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C (instalare БРУ)	buc	2,000
		III. Semnalizare de incendiu. Centrala termica (Marca SIP)		
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze	buc	1,000
2	10-01-039-06	Comunicator	buc	1,000
3	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
4	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,000
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" : ИПП	buc	1,000
6	10-01-039-06	Instalatie de comunicare	buc	1,000
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000
8	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	0,130
9	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton	m	12,000
10	33320133-1	Cablu КПСЭНР-FRLS 1x2x0,5mm2	m	13,000
		Capitolul 2. Utilaj		
11	3340106-5	Aparat de receptie si control de incendiu pentru 4 raze ППКП "Варта-1/4"	buc	1,000
12	33400098-03	Comunicator ТК-2/GSM-01	buc	1,000
13	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000
14	334000123	Avertizor de incendiu de fum ИПК-9	buc	2,000
15	3340002	Avertizor de incendiu ИПП-1	buc	1,000
16	33400098-04	Instalatie de comunicatie U=12B УК-БК	buc	1,000
17	334000112-1	Sirena LD 95	buc	1,000
		IV. Semnalizare de paza. Centrala termica. (Marca SIP)		
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze	buc	1,000
2	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,000
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000

1	2	3	4	5
4	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
5	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
6	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	2,000
7	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000
9	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	0,100
10	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton	m	9,000
11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,000
12	10-01-039-06	Modul de releu	buc	1,000
13	33400029	Transformator TRANS 30W	buc	1,000
14	33410001	Detector de contact magnetic CMK	buc	2,000
15	33320133-1	Cablu КПСЭНГ-FRLS 1x2x0,5mm2	m	10,000
16	33410005	Modul de releu RM-1	buc	1,000
		Capitolul 2. Utilaj		
17	3340106-1	Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585	buc	1,000
18	334008-11	Sursa de alimentare de rezerva , РИП -12	buc	1,000
19	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000
20	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000
21	3340003-01	Detector infrarosu + spargere SRPG	buc	1,000
22	334000112-1	Sirena LD 95	buc	1,000
23	338000502-12	Releu intermediar РЭК78/3 , 5A 12V AC	buc	1,000
		V. Alimentarea cu gaze interioare		
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Alimentarea cu gaze interioare		
1	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=40мм)	2 buc	0,500
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый фл. ф40мм)	buc	3,000
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=25мм Р=0,01МПа КШ-25)	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	buc	1,000

1	2	3	4	5
		шаровой муфтовый Д=20мм Р=0,01МПа КШ-20)		
5	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=15мм Р=0,01МПа КШ-15)	buc	1,000
6	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, (Термозапорный клапан муфт. Ф25мм КТ3-25)	buc	2,000
7	IC53C	Dop, avind diametrul de 1 1/4" (Заглушка Д=40мм)	buc	1,000
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 ф40 к кирпичной стене вып 200 мм по типу УГ-2,00 - 14шт)	kg	21,840
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"(Фуляр через стены из стальной трубы Ф80мм, L=500мм)	buc	1,000
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2"(Фуляр через стены из стальной трубы Ф50мм, L=500мм)	buc	1,000
12	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через фуляр)	buc	2,000
13	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , (Окраска креплений и фуляров)	m2	1,480
14	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"(Труба водогазопроводная Ду 40x3,0мм ГОСТ 3262-75*)	m	32,000
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 25x2,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	3,000
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 20x2,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	12,000
17	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
18	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	16,000
19	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare	m	32,000

1	2	3	4	5
		diam. peste 1"		
20	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	16,000
21	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	32,000
22	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm , 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2	7,680
23	IA52A	Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze 390x250x580	buc	1,000
		Capitolul 1.2. Domeniul suplimentar de lucru (pe baza scrisorii clientului, cererea de atribuire a proiectului)		
24	TfA01A1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 32x3.0 GOST 10704-91*	m	3,000
25	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	3,000
26	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	3,000
27	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm	m2	0,360
28	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 32 mm (2% на укладку змейкой)	m	26,000
29	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	km	0,026
		Capitolul 1.3. Instalare ШГПП pe peretele principal al clădirii, 1 set		
30	ID12A	Robinet cu flanșe instalat de gaze, având diametrul de 25 mm	buc	1,000
31	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, (крепление шкафа к стене)	kg	6,000
32	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suporturi, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	0,006
33	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,006
34	IC24B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalatii, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalatii de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având	m	3,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 1" (Труба Ду 25х2,5мм ГОСТ 3262-75*)		
35	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	3,000
36	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	3,000
37	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm	m ²	0,360
		Capitolul 1.4. УПГ-1-1 Ieșire-ieșire de la conducta de gaze cu pământ (D=32) – 1 set		
38	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=100мм	m	1,000
39	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m ³	0,010
40	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri și conductoare, secțiune pînă la 6 mm ² , montată pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme: 10	buc	1,000
41	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul pînă la 32 mm	m	1,500
42	TfA01A1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adîncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 25мм Гост 10704-91)	m	0,500
43	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de oțel cu protecție exterioară din impislitura din fibre de sticlă, izolatie fiind foarte întărită	m ²	0,060
44	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilenă, tevilor avînd diametrul de 32mm	buc	1,000
45	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Переход полиэтилен-сталь Дн 32х25	buc	1,000
46	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucata (уголок 40х40 0,8м-2х1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350х450х3-1шт)=3,80кг	kg	55,250
47	IzD02B	Curățirea de rugină cu peria de sîrmă a confecțiilor și construcțiilor metalice: grinzi cu inimă plină, stâlpi de cai de rulare	t	0,003
48	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcțiile metalice aferente utilajelor tehnologice (suporturi, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	0,003

1	2	3	4	5
49	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. Aderarea (introducerea) conductelor de gaz din polietilenă la conducta de gaz existentă fără a reduce presiunea gazului УПГ-29-7, Ф90/ф32, 1 set		
50	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
51	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
52	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	0,030
53	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc	1,000
54	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,000
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями D32мм)	buc	1,000
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Седелка с закладными эл. нагревателями D32мм)	buc	1,000
57	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Бетон B12,5 и подушки по с.5.905-6 СЗК20.01)	m3	0,040
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,060
59	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковеп)	buc	1,000
60	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Alimentarea cu gaze interioare		
61	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm Счетчик газа G - 10Т со встроенным термокомпенсатором	buc	1,000
62	ID13D	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Отключающий электромагнитный клапан D40мм, (нормально-закрытый)	buc	1,000

1	2	3	4	5
63	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. Сигнализатор загазованности	buc	1,000
64	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 УГ-1-240-104 Termometru	buc	1,000
65	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Напорометр НПИМ-52	buc	1,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului Capitolul 3.1. Alimentarea cu gaze interioare		
66	Pretul firmei	Contor gaz diafragmă cu termometru G-10T	buc	1,000
67	Pretul firmei	Senzor solenoid cu gaz φ40 mm normal închis EVG 40/NA	buc	1,000
68	Pretul firmei	Dispozitiv de semnalizare gaz "Leleka"	buc	1,000
69	Pretul firmei	Termometru cu mercur în cadru УГ-1-240-104	buc	1,000
70	Pretul firmei	Manometru НПИМ-52	buc	1,000
71	Pretul firmei	Baterie reîncărcabilă portabilă ЛАТ4	buc	1,000
72	Pretul firmei	Extincto cu spumă ОХП -5	buc	1,000
73	Pretul firmei	Extincto cu pulbere Момент	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Volumele suplimentare de lucru (pe baza scrisorii clientului, atașamentului la proiectare)		
74	Pretul firmei	Punctul de control al gazelor de la "Compact" cu două regulatoare de presiune DSR-25 , cu filtru ШГПП с DSR-25	buc	1,000
		VI. Centrala termica. Incalzire si ventilare		
		Capitolul 1. Încălzire		
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 3секции)	m2	0,90
2	Pretul firmei	Radiatoare secționale din fontă "M-140 -AO , 3 secții	sectie	3,00
3	Pretul firmei	Suport pentru montarea radiatoarelor (4 bucăți pe 1 radiator)	buc	4,00
4	Pretul firmei	Trafic de conectare 5/4 "x1 / 2" (3 bucăți pe 1 radiator)	buc	3,00
5	Pretul firmei	Plută 1 "(1 buc pe 1 radiator)	buc	1,00
6	Pretul firmei	Garnitură de etanșare 60x42x1 (4 bucăți pe 1 radiator)	buc	4,00
7	Pretul firmei	Niplu fonta 5/4" (2 bucăți pe 1 radiator)	buc	2,00
8	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 22 secții	m2	0,90
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - supapă Ф15 15кч 18п2	buc	3,00
10	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire	buc	1,00

1	2	3	4	5
		centrala, avind diametrul nominal de 3/8mm Aerisire automată		
11	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 20x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)	m	6,00
12	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	6,00
13	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	6,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termogolovca R470 "Giacomini"	buc	1,00
15	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,00
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Suporturi pentru pictura	m2	0,16
		Capitolul 2. Ventilație		
17	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , deflector , Д160.00.000-00 φ160 de serie 5.904-51	buc	1,00
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate louver 150x490	buc	1,00
19	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel №2,0x1,6	m2	1,00
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, (Conductă de aer din oțel galvanizat б = 0,5мм, φ160, ГОСТ19904-90*)	m2	4,02
21	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (punch de fundație φ160	buc	1,00
		Capitolul 3. Izolarea conductelor		
22	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтет. связывающ. М75 толщ. 40)	m2	12,50
23	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	14,36
24	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta	m2	14,36

1	2	3	4	5
		conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare		
		VII. Solutii termomecanice (marca SM)		
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale		
		Capitolul 1.1. Furtunurile de fum la cazan DUO 50 FT.A "THERMONA" , 2 seturi		
1	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cos coaxial D.120/80 L=2200mm с отводом под 90* Therm DUO 50FT	buc	2,00
2	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cos coaxial D.120/80 L=2800mm с отводом под 90* Therm DUO 50FT	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Piesă de distribuție		
3	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды φ100мм, L =950мм (труба ст. φ89х3,0 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,00
4	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка обратной сетевой воды φ100мм, L =950мм (труба ст. φ89х3,0 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Supape și conducte		
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15с22нж)	buc	2,00
6	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч9п2)	buc	1,00
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч9п2)	buc	4,00
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч9п2)	buc	4,00
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	8,00
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	13,00
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc	1,00

1	2	3	4	5
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc	2,00
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч11р)	buc	2,00
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 16ч3бр	buc	2,00
15	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф25	buc	2,00
16	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	1,00
17	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	2,00
		Capitolul 1.4. conducte		
18	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	15,00
19	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	6,00
20	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	10,00
21	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2.5mm ГОСТ 10704-91*	m	5,00
22	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 , ГОСТ 10704-91*	m	12,00
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 18x2.5mm ГОСТ 10704-91*	m	2,00
24	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	50,00

1	2	3	4	5
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
25	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	8,46
		Capitolul 1.5. Materiale termoizolante		
26	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	8,83
27	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	12,93
28	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,44
		Capitolul 1.6. Produse și materiale pentru fixarea conductelor		
29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	6,13
30	0	Mutarea suportului ОПБ-1/57	buc	6,00
31	0	Mutarea suportului ОПБ-1/32	buc	2,00
32	0	Mutarea suportului ОПБ-1/25	buc	8,00
33	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	15,00
34	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	20,00
35	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	10,00
36	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	0,045
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Echipament		
37	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 настенный водогрейный Q=45 кВт	buc	2,00

1	2	3	4	5
		(0,03879 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 FT		
38	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды , Ф 50/180 ХМ	buc	2,00
39	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, - Гидровлический разделитель	buc	1,00
40	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный мембранный V= 100л	buc	1,00
41	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149В1801 Дания	buc	1,00
42	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, (Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1.....5 м3/час "Anticall-mini")	buc	2,00
43	IA39D.F2	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Комплексная химводоочистка одност. "Medomat G30 BWT"	buc	1,00
44	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	1,00
45	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА	buc	2,00
46	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Клапан редукционный латунный - регулятор давления после себя, с внутренней резьбой, Ду 15 мм149В6671)	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Piesele integrate pentru instalare КИПиА		
47	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc	2,00
48	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	5,00
49	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	4,00
		Capitolul 3. Utilaj		
50	Preturi firmei	Cazan pe gaz montat pe perete cu ardere automată, control de siguranță, panou de comandă cazan (furnizare completă din fabrică), dar performanța minieră Q=45 кВт, N=0.15кВт, (0,03879 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 FT"	buc	2,00

1	2	3	4	5
51	Pretul firmei	Pompa de apă de rețea, Q=2,64m ³ /час, H=4,8m.вд.ст. N=0,184Квт, Ф 50/180 ХМ ДАВ Италия	buc	2,00
52	Preturi firmei	Separator hidraulic 3,0m ³ /час	buc	1,00
53	Pretul firmei	Rezervorul de expansiune este închis "Maxivarem LS" V=100 л, P=5 бар R2 150 371 "VAREM" Италия	buc	1,00
54	Pretul firmei	Sump (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149В1803 Danemarca	buc	1,00
55	Pretul firmei	Dispozitiv magnetic anti-scale Dy15 Q=1.....2.5m ³ /час "Anticall-medium"	buc	2,00
56	Pretul firmei	Tratarea chimică integrată a apei pe o singură parte.."Medomat G30 BWT"	buc	1,00
57	Pretul firmei	Cupă fontă (filtru) Ду20, Ру1,6 бар Furnizorul "Romstal"	buc	1,00
58	Pretul firmei	Cupă fontă (filtru) Ду25, Ру1,6 бар Furnizorul "Romstal"	buc	2,00
59	Pretul firmei	Supapă de reducere din alamă - regulator de presiune după el însuși, cu filet interior, Ду 15 мм149В6671	buc	1,00