

**___CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a sistemului termic pentru blocul de studii a gimnaziului, nr.cadastral 3129220.3593.01, intravilan , satul Drasliceni , raionul Criuleni , MD-4821**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpIB11B	Demontari elemente de radiator pentru micsorarea suprafetei секций	buc	780,0000
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	4,0000
3	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" ду=20-40 мм	m	580,0000
4	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" ду=50-65 мм	m	100,0000
		1.2. Lucrari de constructie incalzire		
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm	buc	8,0000
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm	buc	7,0000
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x700 mm	buc	10,0000
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x800 mm	buc	6,0000
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x900 mm	buc	9,0000

1	2	3	4	5
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x1000 mm	buc	8,0000
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22K, 500x1100 mm	buc	6,0000
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22K, 500x1200 mm	buc	4,0000
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 22K, 500x1400 mm	buc	26,0000
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip 22K. 500x1600 mm	buc	15,0000
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip 22K. 500x1800 mm	buc	12,0000
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip 22K. 500x2000 mm	buc	18,0000
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 33 DKEK. 500x1400 mm	buc	7,0000
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip 33 DKEK. 500x1600 mm	buc	9,0000
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip 33 DKEK. 500x1800 mm	buc	1,0000
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip 33 DKEK. 500x1400 mm	buc	1,0000
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip 33 DKEK. 500x1600 mm	buc	7,0000
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 11K, 500x500 mm	buc	2,0000
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 11K, 500x700 mm	buc	3,0000
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 11K, 500x800 mm	buc	2,0000
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 11K, 500x900 mm	buc	1,0000
26	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din	m2	103,9500

1	2	3	4	5
		otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp		
27	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	103,9500
28	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	103,9500
29	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cuposibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" Клапан запорно-присоединительный угловой д=15 мм de tip RLV-Y tip Danfoss	buc	164,0000
30	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cuposibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" Клапан с предварительной настройкой угловой д=15 мм de tip RA-N-Y (RTR-N-Y) tip Danfoss	buc	164,0000
31	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA Термостатический элемент со встроенным температурным датчиком, защитой системы отопления диапазоном настройки температуры 5-26* С устройством для фиксирования и ограничения температурной настройки	buc	70,0000
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздуховыпускной кран GIACOMINI R200X001	buc	164,0000
33	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cuposibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" Автоматический воздуховыпускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	34,0000
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=15 мм tip Danfoss	buc	34,0000
35	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		Запорно-измерительный клапан резьба внутренняя с отверстием для импульсной трубки от регулятора перепада давления АРТс измерительными ниппелями d=15 мм de tip CDT tip Danfoss		
36	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Запорно-измерительный клапан резьба внутренняя с отверстием для импульсной трубки от регулятора перепада давления АРТс измерительными ниппелями d=25 мм de tip CDT tip Danfoss	buc	7,0000
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=40 мм tip Danfoss	buc	4,0000
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=32 мм tip Danfoss	buc	4,0000
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=25 мм tip Danfoss	buc	28,0000
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=20 мм tip Danfoss	buc	32,0000
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=15 мм tip Danfoss	buc	20,0000
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=15 мм tip Danfoss	buc	96,0000
43	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*2,8 mm ЕКОPLAST FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 / PN 28 (20-63)	m	900,0000
44	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	360,0000

1	2	3	4	5
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0*2,8 mm EKOPLAST FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 / PN 28 (20-63) (40% pentru fittinguri)		
45	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*3,5 mm EKOPLAST FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 / PN 28 (20-63)	m	310,0000
46	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*3,5 mm EKOPLAST FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 / PN 28 (20-63) (40% pentru fittinguri)	m	124,0000
47	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*4,4 mm EKOPLAST FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 / PN 28 (20-63)	m	150,0000
48	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*4,4 mm EKOPLAST FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 / PN 28 (20-63) (40% pentru fittinguri)	m	60,0000
49	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*5,5 mm EKOPLAST FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 / PN 28 (20-63)	m	24,0000
50	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*5,5 mm EKOPLAST FIBER BASALT PLUS PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 / PN 28 (20-63)40% pentru fittinguri)	m	9,6000
51	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	1 694,0000

1	2	3	4	5
52	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	243,6000
53	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 694,0000
54	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	243,6000
55	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de încălzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,0 mm	m	10,0000
56	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de încălzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	96,0000
57	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de încălzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	65,0000
58	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de încălzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 48*2,5 mm	m	120,0000
59	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de încălzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" 40*2,5 mm	m	65,0000
60	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de încălzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 32*2,2 mm	m	210,0000
61	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	58,0000

1	2	3	4	5
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d=26*2,2 mm		
62	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	58,0000
63	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	395,0000
64	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	161,0000
65	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	10,0000
66	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv Высококачественная окраска оборудования: алкидной эмалью (Термолюкс) трубопроводов наружным диаметром более 34мм)	m2	63,6000
67	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv (Высококачественная окраска оборудования: алкидной эмалью (Термолюкс) трубопроводов наружным диаметром до 34мм включительно)	m	268,0000
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	650,0000
69	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit	m2	24,0500
70	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтовка в два слоя Грунт ГФ-021) Suporti si dispozitive	m2	24,0500
71	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	24,0500

1	2	3	4	5
		Покраска эмалью PF-115 в два слоя) Suporti si dispozitive		
72	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	1 890,0000
73	pret furnizor	Brida fixare cu dublu d=90 mm	buc	10,0000
74	pret furnizor	Brida fixare cu dublu d=75 mm	buc	100,0000
75	pret furnizor	Brida fixare cu dublu d=56 mm	buc	65,0000
76	pret furnizor	Brida fixare cu dublu d=50 mm	buc	120,0000
77	pret furnizor	Brida fixare cu dublu d=40 mm	buc	65,0000
78	pret furnizor	Coliere fixare CLP d=25 mm	buc	210,0000
79	pret furnizor	Coliere fixare CLP d=20 mm	buc	60,0000
80	pret furnizor	Coliere simplu PPR d=40 mm Alb	buc	50,0000
81	pret furnizor	Coliere simplu PPR d=32 mm Alb	buc	300,0000
82	pret furnizor	Coliere simplu PPR d=25 mm Alb	buc	300,0000
83	pret furnizor	Coliere simplu PPR d=20 mm Alb	buc	310,0000
84	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de laD=12x13 la D=54x13 mm CLIMAFLEX gr. 13 mm с порывным слоем Клей тилит Скотч Ламс pentru tevi d=20*2,8 mm	m	740,0000
85	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de laD=12x13 la D=54x13 mm CLIMAFLEX gr. 13 mm с порывным слоем Клей тилит Скотч Ламс pentru tevi d=25*3,5 mm	m	310,0000
86	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de laD=12x13 la D=54x13 mm CLIMAFLEX gr. 13 mm с порывным слоем Клей тилит Скотч Ламс pentru tevi d=32*4,4 mm	m	150,0000
87	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de laD=12x13 la D=54x13 mm CLIMAFLEX gr. 13 mm с порывным слоем Клей тилит Скотч Ламс pentru tevi d=40*5,5 mm	m	24,0000
88	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla	m3	8,0000

1	2	3	4	5
		marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция плотном холосто-прошивным из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 трубопроводов диаметром свыше 25 мм)		
89	IzH40B	Izolarea conductelor cu placi din vata minerala a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция трубопроводов готовыми плитами из минераловаты на синтетическом связующем марки 125, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно)	m3	0,3000
90	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Изоляция труб матами из минераловаты , прошивные в обкладке из метал, сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125)	m3	1,3000
91	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Защита термоизоляции стеклопластиком марки РСТ толщиной 0,35 мм, с креплением бандажами, трубопроводов диаметром до 200 мм)	m2	290,0000
92	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление)	m2	16,0000
93	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов листами оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж)	m2	16,0000
94	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC Placi gips-carton rezistent la umiditate 2500x1200x12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane,	m2	183,0000

1	2	3	4	5
		cu inaltimea pina la 4 m: glafuri копоб 100x100 мм		
95	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri	m2	67,2000
96	CO18A	Usite de curatire gata confectionate (смотровые двери)	buc	44,0000
97	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" ду=50 мм L=500 мм	buc	124,0000
98	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" ду=65 мм L=500 мм	buc	48,0000
99	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" ду=65 мм L=500 мм	buc	8,0000
100	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 мм ... 178 x 5 мм ду=125 мм L=2500 мм	buc	2,0000
101	RCsB29E	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 мм pentru teava d=50 мм adencimea 10 cm	buc	124,0000
102	RCsB29E k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 мм pentru teava d=50 мм adencimea 10 cm	buc	124,0000
103	RCsB29F	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de:d=65 мм adencimea 10 cm	buc	48,0000
104	RCsB29F k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de:d=65 мм adencimea 10 cm	buc	48,0000
105	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 мм pentru teava d=100 мм adencimea 10 cm	buc	8,0000
106	RCsB29J k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 мм pentru teava d=100 мм adencimea 10 cm	buc	8,0000
107	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		diamantata cu diametrul de: 130 mm pentru teava d=125 mm adancimea 10 cm		
108	RCsB29L k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm pentru teava d=125 mm adancimea 10 cm	buc	2,0000
109	RpCB03A	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) Бетон для заполнения отверстий после установки труб	m3	1,8000
110	ID04B	" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=32 мм tip GIACOMINI	buc	1,0000
111	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=25 мм tip GIACOMINI	buc	6,0000
112	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi Воздухоотводчик автоматический МАТИК 3/8* GIACOMINI R88Y002)	buc	7,0000
113	pret furnizor	Антивибрационные вставки ZKT d=80 mm	buc	4,0000
114	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,0 mm	m	20,0000
115	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 2" 40*2,5 мм	m	1,0000
116	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" 32*2,2 mm	m	30,0000
117	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	31,0000

1	2	3	4	5
118	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	20,0000
119	TfA02C1	Cot de oțel gata confecționată, montată pe conductă, amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradăsc, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșeitate și probă complexă cu fluid în circulație având diametrul de 89*3 mm 90*	buc	8,0000
120	TfA02C1	Reducție de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradăsc, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșeitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de K89x3 -57x3 mm	buc	4,0000
121	RpIC26A	Montarea flanselor rotunde, cu guler filetat, din oțel forjat plate sau ovale, la conducte de presiune, la posturi TRAFO, având presiunea nominală de 40at și diametrul de 50 mm	buc	4,0000
122	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucată	kg	50,0000
123	IzA10B	Curățirea suprafeței tablei negre linse cu perie de sîrmă și smirghel pentru aplicarea protecției anticorozive cu white spirit	m2	1,8500
124	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi (Грунтовка в два слоя Грунт ГФ-021) Suport și dispozitive	m2	1,8500
125	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate pe tîmplărie metalică în 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai puțin (Покраска эмалью ПФ-115 в два слоя) Suport și dispozitive	m2	1,8500
126	IzH40B	Izolarea conductelor cu plăci din vată minerală a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция трубопроводов готовыми плитами из минераловаты на синтетическом связующем марки 125, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно)	m3	0,0500
127	IzH40B	Izolarea cu pînză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция плотном холосто-прошивным из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 трубопроводов диаметром свыше 25 мм)	m3	0,7000

1	2	3	4	5
128	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Изолация труб матами из минераловаты , прошивные в обкладке из метал, сетки типа M2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125)	m3	0,5000
129	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление)	m2	32,0000
130	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов листами оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж)	m2	32,0000
131	IzI06D	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de impaslitura din fibre de sticla bitumata, tip I A lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов, выполненная из двух слоев изола, наклеенного "внахлест" и прогрунтованного битумом)	m2	9,0000
132	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для установки термометра на горизонтальном трубопроводе дн=57-89 мм)	buc	7,0000
133	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладная конструкция для установки термометра на вертикальном трубопроводе)	buc	2,0000
134	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ((Закладная конструкция для установки манометра)	buc	14,0000
135	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului A N2-2-220-320 (Установка термометра A N2-2-220-320 в опрае для термометра 2П250-66)	buc	9,0000

1	2	3	4	5
136	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului тип ОБМ-1-100-10 (Установка манометра тип ОБМ-1-100-10 с трехходовым краном на трубопровод)	buc	14,0000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Incalzire		
137	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (Автоматический балансировочный клапан АРТ, с внутренней резьбой с импульсной трубкой, дренажным краном д=15 мм de tip APT tip Danfoss APT 5-25)	buc	2,0000
138	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" Автоматический балансировочный клапан АРТ, с внутренней резьбой с импульсной трубкой, дренажным краном д=25 мм de tip APT tip Danfoss APT 5-25)	buc	7,0000
139	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1" si iesire Dn 1 1/4" Автоматический балансировочный клапан АРТ, с внутренней резьбой с импульсной трубкой, дренажным краном д=32 мм de tip APT tip Danfoss APT 5-25)	buc	2,0000
140	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1" si iesire Dn 1 1/2" Автоматический балансировочный клапан АРТ, с внутренней резьбой с импульсной трубкой, дренажным краном д=40 мм de tip APT tip Danfoss APT 5-25)	buc	2,0000
141	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Запорно-измерительный клапан резьба внутренняя с отверстием для импульсной трубки от регулятора перепада давления АРТс измерительными ниппелями д=32 мм de tip CDT tip Danfoss	buc	2,0000
142	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Запорно-измерительный клапан резьба внутренняя с отверстием для импульсной трубки от регулятора перепада давления АРТс измерительными ниппелями д=40 мм de tip CDT tip Danfoss	buc	2,0000
143	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		nominal de 2" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* C ду=50 мм tip Danfoss		
		2.2. Nod de intrare узел ввода		
144	IC46C	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm (Гидроуравнитель ду200 мм Н=1500 мм проток 13,2м3/ч)	buc	1,0000
145	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Умный насос сетевой воды с мокрым ротором премиум Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10 G=9,2 м3/ч, P=7 м вод. ст N=0,55 кВт, 3050 об/мин со встроенным электронным регулированием мощности (ПД С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ))	buc	2,0000
146	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (распределительные гребенки ду=133*4 мм L=1200 мм на 3 ответвления)	buc	2,0000
147	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* C ду=80 мм tip GIACOMINI	buc	13,0000
148	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Клапан обратный чугунный Py10 кгс/см2 t=100*С ду=80 мм)	buc	2,0000
149	IA23A	Filtru de combustibil lichid (фильтр для воды сетчатый ду=80 мм Py10 со сливным краном)	buc	2,0000
		2.3. Lucrari electrotehnice		
150	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000
151	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000
152	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	2,0000
153	08-01-082-1	Cleme in asortiment: cleva fara carcasa de protectie	100 buc	0,1400
154	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5000
155	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu ВВГнг(А)-LS 3x2,5 mm2	m.l.	14,0000

1	2	3	4	5
156	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓнг(A)-LS 3x1,5 mm2	m.l.	14,0000
157	pret furnizor	Cablu cu fire din Cu BBΓнг(A)-LS 2x1,5 mm2	m.l.	14,0000
158	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,3500
159	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m.l.	35,0000
160	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Scoabe de metal universale 20 mm zinc metal N=50-23,45=26,55 buc	100 buc	0,2660
161	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,2800
162	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 18 mm	m.l.	28,0000
163	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Scoabe de metal universale 20 mm zinc metal N=70-18,76=51,24 buc	100 buc	0,5120
164	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Clema " N	100 buc	0,0100
165	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Clema " PE	100 buc	0,0100
166	08-01-102-1	Punere in functiune a Dulap de dirijare si reglare (inclusiv ajustarea pompelor de circulatie pentru asigurarea functionalitatii sistemului de incalzire intern)	buc	1,0000
		3. Utilaj		
		3.1. Incalzire		
167	pret furnizor	Supapa Автоматический балансировочный клапан АРТ, с внутренней резьбой с импульсной трубкой, дренажным краном д=15 мм de tip APT tip Danfoss APT 5-25	buc	2,0000
168	pret furnizor	Supapa Автоматический балансировочный клапан АРТ, с внутренней резьбой с импульсной трубкой, дренажным краном д=25 мм de tip APT tip Danfoss APT 5-25	buc	7,0000
169	pret furnizor	Supapa Автоматический балансировочный клапан АРТ, с внутренней резьбой с импульсной трубкой, дренажным краном д=32 мм de tip APT tip Danfoss APT 5-25	buc	2,0000
170	pret furnizor	Supapa Автоматический балансировочный клапан АРТ, с внутренней резьбой с импульсной трубкой, дренажным краном д=40 мм de tip APT tip Danfoss APT 5-25	buc	2,0000
171	pret furnizor	Supapa Запорно-измерительный клапан резьба внутренняя с отверстием для импульсной	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		трубки от регулятора перепада давления АРТс измерительными ниппелями д=32 мм de tip CDT tip Danfoss		
172	pret furnizor	Supara Запорно-измерительный клапан резьба внутренняя с отверстием для импульсной трубки от регулятора перепада давления АРТс измерительными ниппелями д=40 мм de tip CDT tip Danfoss	buc	2,0000
173	pret furnizor	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=50 мм tip Danfoss	buc	2,0000
		3.2. Nod de intrare узел ввода		
174	pret furnizor	Colector/distributor Гидроуравнитель ду=200 мм Н=1500 мм проток 13,2м3/ч	buc	1,0000
175	pret furnizor	Pompa (Умный насос сетевой воды с мокрым ротором премиум Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10 G=9,2 м3/ч, P=7 м вод. ст N=0,55 кВт, 3050 об/мин со встроенным электронным регулированием мощности (ПД С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ)	buc	2,0000
176	pret furnizor	Distributor - распределительные гребенки ду=133*4 мм L=1200 мм на 3 ответвления	buc	2,0000
177	pret furnizor	Robinet sferic Кран шаровой стальной Py10 кгс/см2 t=100* С ду=80 мм tip GIACOMINI	buc	13,0000
178	pret furnizor	Supara Клапан обратный чугунный Py10 кгс/см2 t=100*С ду=80 мм	buc	2,0000
179	pret furnizor	Filtru фильтр для воды сетчатый ду=80 мм Py10 со сливным краном	buc	2,0000
		3.3. Lucrari electrotehnice		
180	pret furnizor	Dulap montat pe podea, dimensiuni de gabarit 1700(h)x800x450 mm, de tip ВРУ1-10-12-03 УХЛ4	buc	1,0000
181	pret furnizor	Automat mono-, tripolar, curent pina la 25 A	buc	4,0000
182	pret furnizor	Intrerupator automat Himel 1P 16 A	buc	2,0000
183	pret furnizor	Lada de metal IEK ЩРН-12	buc	1,0000
184	pret furnizor	Separator de sarcina Himel 2P 32 A 400 V	buc	1,0000
185	pret furnizor	Intrerupator automat Himel 1P 6 A	buc	2,0000
186	pret furnizor	Presostat KPI35	buc	2,0000