

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

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Lucrari de reparatie capitala a constructiei cu nr.cadastral 0100509.171.01 (incaperilor, acoperisului, retelelor ingineresti) IP LT "Liviu Deleanu", str. L. Deleanu, 5/4, mun. Chisinau 7/2022-IV**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. SISTEMUL INTERIOR DE INCALZIRE</b>		
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>		
1	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	54,00
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	176,00
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	420,00
4	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	160,00
5	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"	m	380,00
6	RpIC19C	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 1/2" -2"	m	210,00
7	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Incarcarea tevi si utilaj )	t	8,80
8	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	8,80

1	2	3	4	5
		<b>1.2. Lucrari tehnico sanitare (montare sistemul interior de incalzire)</b>		
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 10K-500-900 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 11K-500-400 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 11K-500-500 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 11K-500-600 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	3,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 11K-500-700 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	6,00
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 11K-500-800 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik 11K-500-900 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik 11K-500-1000 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (firma Berkeplastik, 11K-500-1400 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00

1	2	3	4	5
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 22K-500-400 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	5,00
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 22K-500-500 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 22K-500-600 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	7,00
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 22K-500-800 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	18,00
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 22K-500-900 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	12,00
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (firma Berkeplastik, 22K-500-1000 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	28,00
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (firma Berkeplastik, 22K-500-1100 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	37,00
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (firma Berkeplastik, 22K-500-1400 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	15,00
26	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (firma Berkeplastik, 22K-500-1800 in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	228,00

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 1/2" -1" (element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 Danfoss)		
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa cu reglare unghiulara prestabilita, RA-N-Y Danfoss)	buc	288,00
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa de inchidere unghiulara, RLV-Y Danfoss)	buc	288,00
30	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 76x3,0 mm Gost 10704-91	m	12,00
31	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 57 x 3,0 mm Gost 10704-91	m	246,00
32	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 45x2,5 mm Gost 10704-91	m	204,00
33	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 38x2,0 mm Gost 10704-91	m	192,00
34	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 32x2,0 mm Gost 10704-91	m	408,00
35	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m	294,00

1	2	3	4	5
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0 mm Gost 10704-91		
36	IC11A	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 21x2,0 mm Gost 10704-91	m	114,00
37	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	408,00
38	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	408,00
39	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	804,00
40	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	804,00
41	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	258,00
42	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	258,00
43	pret furnizor	COT 90 DN 57x3.0 Gost17375-2001*	buc	28,00
44	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Montarea COT 90 DN 57x3.0)	buc	56,00

1	2	3	4	5
45	pret furnizor	COT 90 DN 45x2.5 Gost17375-2001*	buc	36,00
46	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 45x3.0	buc	72,00
47	pret furnizor	COT 90 DN 38x2.0 Gost17375-2001*	buc	47,00
48	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 38x2.0	buc	94,00
49	pret furnizor	COT 90 DN 32x2.0 Gost17375-2001*	buc	95,00
50	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc	190,00
51	pret furnizor	Reductie otel $\phi$ 76x57 Gost 17378-83*	buc	2,00
52	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Reductie otel $\phi$ 76x57 Gost 17378-83*)	buc	4,00
53	pret furnizor	Reductie otel $\phi$ 76x45 Gost 17378-83*	buc	2,00
54	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (Reductie otel $\phi$ 76x45 Gost 17378-83*)	buc	4,00
55	pret furnizor	Reductie otel $\phi$ 57x45 Gost 17378-83*	buc	2,00
56	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel $\phi$ 57x45 Gost 17378-83*	buc	4,00
57	pret furnizor	Reductie otel $\phi$ 45x38 Gost 17378-83*	buc	4,00
58	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel $\phi$ 45x38 Gost 17378-83*	buc	8,00
59	pret furnizor	Reductie otel $\phi$ 45x32 Gost 17378-83*	buc	10,00
60	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel $\phi$ 45x32 Gost 17378-83*	buc	20,00
61	pret furnizor	Reductie otel $\phi$ 38x32 Gost 17378-83*	buc	10,00
62	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel $\phi$ 38x32 Gost 17378-83*	buc	20,00

1	2	3	4	5
63	pret furnizor	Reductie otel $\phi$ 38x25 Gost 17378-83*	buc	10,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel $\phi$ 38x25 Gost 17378-83*	buc	20,00
65	pret furnizor	Reductie otel $\phi$ 32x25 Gost 17378-83*	buc	24,00
66	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel $\phi$ 32x25 Gost 17378-83*	buc	48,00
67	pret furnizor	Teu otel de sudura DN 76x3.5 Gost 17378-83*	buc	2,00
68	RpIC36B	Sudarea teyii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 63,5x3.5-76x3.5 mm (Teu otel de sudura DN 76x3.5 Gost 17378-83*)	buc	6,00
69	pret furnizor	Teu otel de sudura DN 45x2.5 Gost 17378-83*	buc	4,00
70	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Teu otel de sudura DN 45x2.5 Gost 17378-83*)	buc	12,00
71	pret furnizor	Teu otel de sudura DN 38x2.5 Gost 17378-83*	buc	4,00
72	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Teu otel de sudura DN 38x2.5 Gost 17378-83*)	buc	12,00
73	pret furnizor	Teu otel de sudura DN 32x2.0 Gost 17378-83*	buc	6,00
74	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Teu otel de sudura DN 32x2.0 Gost 17378-83*)	buc	18,00
75	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	178,00
76	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea ( un strat-ГФ-021, 2 straturi- БТ-177)	m2	178,00
77	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m	12,00

1	2	3	4	5
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x3.0 (cilindri de vata minerala gros.40 mm acoperiti cu folie din aluminiu)		
78	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x3.0 (cilindri de vata minerala gros.40 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	260,00
79	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x2.5 (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	216,00
80	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x2.0 (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	180,00
81	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x2.0 (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	72,00
82	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	444,00
83	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 40 L=0.2m	buc	20,00
84	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de D50 L=0.2m	buc	16,00
85	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de D65 L=0.2m	buc	14,00
86	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de D40 L=0.3m	buc	114,00
87	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de D50 L=0.3m	buc	12,00



1	2	3	4	5
88	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de Dn65 L=0.5m	buc	10,00
89	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	186,00
90	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	186,00
91	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 20x3,4 mm (труба из полипропиллена стабилизированного, PPR PN20)	m	2 000,00
92	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 25x4,2 mm (труба из полипропиллена стабилизированного, PPR PN20)	m	168,00
93	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 32x5,4 mm (труба из полипропиллена стабилизированного, PPR PN20)	m	16,00
94	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	2 184,00
95	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	2 184,00
96	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 20x3,4 mm (труба из полипропиллена стабилизированного, PPR PN20 pentru	m	600,00

1	2	3	4	5
		fitinguri 30%)		
97	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 25x4,2 mm (труба из полипропилена стабилизированного, PPR PN20 pentru fittinguri 30%)	m	50,40
98	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 32x5,4 mm (труба из полипропилена стабилизированного, PPR PN20 pentru fittinguri 30 %)	m	4,80
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый запорный, P = 10 бар)	buc	138,00
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый запорный, P = 10 бар)	buc	38,00
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый запорный, P = 10 бар)	buc	6,00
102	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический воздухоотводчик, P = 10 бар)	buc	38,00
103	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль дренажный, P = 10 бар)	buc	20,00
104	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый запорный, P = 10 бар)	buc	38,00
105	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль балансировочный ручной, P = 10 бар,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		"Danfoss" ASV-M)		
106	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)	buc	5,00
107	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (вентиль балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)	buc	5,00
108	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm (вентиль балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)	buc	2,00
		<b>1.3. Colector de distributie (comun)</b>		
109	2035 07	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	2,00
110	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	4,00
111	2035 07	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,00
112	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	4,00
113	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	2,00
114	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,00
115	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль дренажный, P = 10 бар)	buc	10,00
116	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru, T=120 °C)	buc	4,00
117	IC53A	Mufa otel DN 15 pentru montarea termometrilor	buc	4,00
118	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	8,00

1	2	3	4	5
119	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru G1/2 D100 cu robinet de control	buc	8,00
120	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	8,00
121	IC53A	Stut otel DN 15 pentru montarea manometrilor	buc	8,00
122	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Reductie otel $\phi$ 133x4.0-89x3.5	buc	2,00
123	pret furnizor	Dop otel sudura $\phi$ 133	buc	2,00
124	RpIC25E adaptat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 130-150 mm Montare Dop otel sudura $\phi$ 133	buc	2,00
125	IC46B	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 133x4,0 mm (colector din teava electrossudata L=1.35m)	buc	2,00
		<b>1.4. Colector de distributie Bloc A</b>		
126	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (ВЕНТИЛЬ балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)	buc	1,00
127	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (ВЕНТИЛЬ балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)	buc	2,00
128	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (ВЕНТИЛЬ балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)	buc	1,00
129	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	10,00

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 15 mm (вентиль дренажный, P = 10 бар)		
130	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	8,00
131	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru G1/2 D100 cu robinet de control	buc	8,00
132	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	8,00
133	IC53A	Stut otel DN 15 pentru montarea manometrilor	buc	8,00
134	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru, T=120 °C)	buc	4,00
135	IC53A	Mufa otel DN 15 pentru montarea termometrilor	buc	4,00
136	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 65; 80; Reductie otel $\phi$ 89x3.5-57x3.0	buc	2,00
137	pret furnizor	Dop sudura d89x3.5	buc	2,00
138	RpIC25C adaptat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm Montare Dop sudura d89x3.5	buc	2,00
139	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89x3.5 (colector din teava electrosudata l=1.2m)	buc	2,00
		<b>1.5. Colector de distributie bloc B</b>		
140	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (вентиль балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)	buc	2,00
141	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	1,00

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 32 mm (вентиль балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)		
142	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (вентиль балансировочный ручной, P = 10 бар, "Danfoss" ASV-M)	buc	1,00
143	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль дренажный, P = 10 бар)	buc	10,00
144	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	8,00
145	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru G1/2 D100 cu robinet de control	buc	8,00
146	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	8,00
147	IC53A	Stut otel DN 15 pentru montarea manometrilor	buc	8,00
148	IA18A	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru, T=120 °C)	buc	4,00
149	IC53A	Mufa otel DN 15 pentru montarea termometrilor	buc	4,00
150	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Reductie otel $\phi$ 89x3.5-57x3.0	buc	2,00
151	pret furnizor	Dop sudura d89x3.5	buc	2,00
152	RpIC25C adaptat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm Montare Dop sudura d89x3.5	buc	2,00
153	IC46A	DistribuitoR - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 89x3.5 (colector din teava	buc	2,00

1	2	3	4	5
		electrosudata l=1.2m)		
		<b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNICO-SANITAR</b>		
154	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (completa: - regulator presiune ASV-PV; - clapeta masurare)	buc	28,00
		<b>3. UTILAJ TEHNICO SANITAR</b>		
155		Regulator presiune ASV-PV, Danfoss D15 livrat cu clapeta de masurarea in complet	set	17,00
156		Regulator presiune ASV-PV, Danfoss D20 livrat cu clapeta de masurarea in complet	set	9,00
157		Regulator presiune ASV-PV, Danfoss D25 livrat cu clapeta de masurarea in complet	set	1,00
158		Regulator presiune ASV-PV, Danfoss D32 livrat cu clapeta de masurarea in complet	set	1,00