

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat : IP Gimnaziul "A. Porcescu" Căinarii Vechi**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție : IP Gimnaziul "A. Porcescu" Căinarii Vechi**
- 3. Obiectul achizițiilor Lucrări de renovare a sistemului de încălzire**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>1. Sistema de incalzire Blocul Alimentar si Sala sportiva</b>		
		<b>1.1. Demontari</b>		
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	72,72
2	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	102,00
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	24,00
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	24,00
		<b>1.2. Montarea instalatiei de incalzire</b>		
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	104,00

1	2	3	4	5
6	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 500/160-(325elemente)	m2	94,25
7	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 813x130-(144 elemente)	m2	54,72
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	26,00
9	ID01A	Robinet Tur 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	26,00
10	ID01A	Robinet retur pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	26,00
11	IC38A	Piesa de racordare Racord M20x1/2" -M--2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	54,00
12	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la lcoloane de incalzire de 32,0 mm	m	60,00
13	IC38C	Piesa de racordare Cot-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	42,00
14	IC38I	Piesa de racordare Teu32x25x32, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	16,00
15	IC38C	Piesa de racordare Mufa-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	20,00

1	2	3	4	5
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm		
16	IC38C	Piesa de racordare Racord F 32x1", cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,00
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-25 mm	buc	12,00
18	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc	240,00
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaierator automat	buc	8,00
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1'	buc	12,00
21	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 mm	m	118,00
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=25x15 mm	m	118,00
23	IC38B	Piesa de racordare Cot-25, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	42,00
24	IC38H	Piesa de racordare Teu 25x20x25, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	58,00
25	IC38B	Piesa de racordare Racord PPR cu nolender	buc	12,00

1	2	3	4	5
		25x1"-M cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm		
26	IC38B	Piesa de racordare Racord PPR 25x1"-M cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,00
27	IC38B	Piesa de racordare PPR Mufa d-25mm	buc	30,00
28	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 mm	m	120,00
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=20x15 mm	m	120,00
30	IC38A	Piesa de racordare Cot-20 cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	60,00
31	IC38A	Piesa de racordare Mufa d-20, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	20,00
32	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc	400,00
33	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=32x15 mm	m	120,00
		<b>1.3. Registrul de distribuire Nr-1</b>		
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru	m	88,00

1	2	3	4	5
		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"		
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	20,00
36	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	42,00
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20"	m	4,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-32 mm	buc	30,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-40 mm	buc	12,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-20 mm	buc	8,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-32 mm	buc	12,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-40 mm	buc	16,00
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,00

1	2	3	4	5
44	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,00
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de .65 mm	buc	3,00
46	ID08B	Filtru racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 65mm	buc	1,00
47	TfD01A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	2,00
48	TfD01A	Montarea pe conducta a Manometrului	buc	2,00
49	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,00
50	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc	8,00
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-15 mm	buc	8,00
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"(de golire)	buc	8,00
53	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ASV-PV	buc	2,00
54	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ASV-M	buc	2,00
55	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de	buc	2,00

1	2	3	4	5
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" ASV-PV		
56	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" ASV-M	buc	2,00
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,00
58	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	112,00
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=42x15 mm	m	112,00