

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat **CONSILIUL RAIONAL EDINET**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **CONSILIUL RAIONAL EDINET**
3. Obiectul achizițiilor **Reconstrucția sistemului de incalzire a cladirii Consiliul Raional Edinet din mun.Edinet ,str.Independentei 33, nr cadastral 41012080214.01**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de instalatii santehnice		
		1.1. Radiatoare ale sistemului de incalzire		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22/500-500, Radik Klasik Korado)	buc	1,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22/500-900, Radik Klasik Korado)	buc	3,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado)	buc	8,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22/500-1100, Radik Klasik Korado)	buc	14,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22/500-1200, Radik Klasik Korado)	buc	5,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22/500-1400, Radik Klasik Korado)	buc	2,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 33/500-1000, Radik Klasik Korado)	buc	8,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado)	buc	4,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 33/500-1200, Radik Klasik Korado)	buc	7,00

1	2	3	4	5
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 33/500-1400, Radik Klasik Korado)	buc	18,00
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 33/500-1600, Radik Klasik Korado)	buc	8,00
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 33/500-1800, Radik Klasik Korado)	buc	1,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 33/900-1000, Radik Klasik Korado)	buc	2,00
14	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4"	buc	72,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet "Maievski" Dn15)	buc	172,00
		1.2. Ramuri si supape de inchidere si reglaj		
16	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (clapeta automata de inchidere - echilibrare (pe retur) Stremax-M Herz ,Dn20)	buc	18,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de inchidere ,P=6bar Dn20)	buc	18,00
18	IC35B	Teava din PPR SDR9 PN20,T=90°C ,armata cu fibra compozita , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm(fitinguri 30% din costul tevii)	m	240,00
19	IC35C	Teava din PPR SDR9 PN20 ,T=90°C ,armata cu fibra compozita , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	220,00

1	2	3	4	5
20	IC35D	Teava din PPR SDR 9 PN20 ,T=90°C ,armata cu fibra compozita , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	180,00
21	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	460,00
22	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	180,00
23	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	460,00
24	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	180,00
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, tip "Armoflex ACE", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25/13mm	m	200,00
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, tip "Armoflex ACE", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32/13mm	m	220,00
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, tip "Armoflex ACE", introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38/13mm	m	180,00
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg	100,00

1	2	3	4	5
		bucata		
29	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (clema de fixare D20)	buc	400,00
30	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (clema de fixare D25)	buc	500,00
31	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (clema de fixare D32)	buc	332,00
		1.3. Nodul de distributie la intrare		
32	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (registru de distributie(tur+retur) Dn80.Intrare Dn65 si 3 iesiri Dn40, Dn50 siDn40. L=1800mm) , (RD-1)	buc	1,00
33	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (robinet de inchidere P=6bar Dn76)	buc	3,00
34	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (robinet de inchidere P=6bar Dn50)	buc	2,00
35	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (robinet de inchidere P=6bar Dn40)	buc	4,00
36	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (dezaerator automat Dn15,Danfoss)	buc	2,00
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc	2,00

1	2	3	4	5
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu cep (pentru drenare) Romstal,cod 40814762)		
		1.4. Tevi magistrale		
38	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 1/2" (D18x2 (Dn15) Gost 10706-91)	m	1,00
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (D25x2(Dn20) Gost 10706-91)	m	3,00
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (D32x2(Dn25),Gost 10706-91	m	20,00
41	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" (D38x2(Dn32) Gost 10706-91)	m	15,00
42	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"(D45x2.5(Dn40) Gost 10706-91)	m	115,00
43	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"(D57x3.5(Dn50)Gost 10706-91)	m	42,00
44	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m	10,00

1	2	3	4	5
		sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5(Dn65) Gost 10706-91)		
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00
46	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala , montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (clema de fixare Dn40)	buc	10,00
47	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (clema de fixare Dn65)	buc	4,00
48	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	24,00
49	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	172,00
50	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	10,00
51	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	24,00
52	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	172,00

1	2	3	4	5
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
53	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	10,00
54	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	153,33
55	RpIF09A	Izolarea conductelor ROCKWOOL acoperita cu aluminat . Cilindru de infasurare 30x032(Dn25)	m	20,00
56	RpIF09A	Izolarea conductelor ROCKWOOL acoperita cu aluminat . Cilindru de infasurare 30x038 (Dn32)	m	15,00
57	RpIF09A	Izolarea conductelor ROCKWOOL acoperita cu aluminat . Cilindru de infasurare 30x045 (Dn40)	m	115,00
58	RpIF09A	Izolarea conductelor ROCKWOOL acoperita cu aluminat . Cilindru de infasurare 30x057 (Dn50)	m	42,00
59	RpIF09A	Izolarea conductelor ROCKWOOL acoperita cu aluminat . Cilindru de infasurare 30x076 (Dn65)	m	10,00
		1.5. Demontaj		
60	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (82buc.)	m2	22,96
61	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" (DN20)	m	164,00
62	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" (DN32)	m	280,00
63	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii,	m	200,00

1	2	3	4	5
		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" (Dn50)		
		2. Utilaj		
64		Filtru cu plasa Dn65	buc	1,00
65		Manometru	buc	8,00
66		Termometru	buc	2,00
		3. Lucrari de montare		
67	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
68	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	8,00
69	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	2,00
70	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: (teu cu dop pentru conecarea termometrului sau manometrului)	buc	12,00