

Aprobat:
Președintele raionului
N.Draganei



Formular Nr.1A

Reparația sistemului de încălzire la Gimnaziul Rădeni

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 08-04-2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistema de incalzire		
		1.1. Demontari		
1	RpIC19E	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 4"	m	203,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	125,860
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	158,340
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	28,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	53,186
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	14,210
2	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	20,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,600
	2875274123510	Dop din fonta	buc	6,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,180
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,580
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	63,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,080
4	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,180

1	2	3	4	5
Total Demontari				
		1.2. Incalzirea		
5	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000
	2521216701000	Teava din otel	m	1,200
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,480
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,200
6	IA13C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 130 kw	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,500
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,600
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,000
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	10,000
7	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108	m	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,000
	25212- .16701000	Teava din otel 60*3.0mm	m	20,300
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	3,000
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	3,200
	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,600
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,580
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,160
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,080
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	35,000

1	2	3	4	5
		teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,500
	2722103310000	Teava instalatie cu diametru pina la 100mm (Recuperarea materialelor)	m	10,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,575
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,840
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,980
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,084
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,021
	2652102100713	Var pasta	m3	0,007
9	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,175
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,350
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,525
10	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor a instalatiei de incalzire	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500
	28752-74-204000	Bratara fixare d-63 cu diblu	buc	10,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	10,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	10,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	10,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 108mm	m	21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,080
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	22,712
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	28221157-00000	Radiator otel PKKP/22 500x1000	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
13	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm	buc	34,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	27,200
	282- .2115700000	Radiator otel PKKP/22 500x1600	buc	34,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,170
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,340
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,700
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	204,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,200
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm	buc	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,400
	2822115700- .000	Radiator otel PKKP/22 500x1800	buc	8,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	48,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,400
15	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000
	28221157000- 00-	Radiator otel PKKP/22 500x2000	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,036
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,072
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,800
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800x tipu 300	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,600
	28-221- 15700000	Radiator otel PKKP/22 300x1800	buc	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,600
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	72,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,600
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 x tipu 300	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	2822-115-7- 00000	Radiator otel PKKP/22 300x1000	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
18	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	28752- .74205100	Robinet firat d=63	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,076

1	2	3	4	5
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,152
19	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	50,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	27,500
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena cu folie d-63	m	51,500
	1242415-11	Cot PP-R 45* d-63	buc	10,000
	4245424-11	Cot PP-R 90* d-63	buc	10,000
20	IC38L	Piesa de racordare (Teu redus 63x20x63), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,560
	28-1-- 175274110102	Teu redus 63x20x63	buc	18,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,720
	3220137315778	Decapant	kg	0,198
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,756
21	IC38B	Piesa de racordare (Reductie PN 25 63x50), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,360
	2875274-- 110102	Reductie PN25 d63x50	buc	2,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040
	3220137315778	Decapant	kg	0,014
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,036
22	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	270,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	135,000
	25212- .16710000	Teava cu folie OXY -PLUS PN25 d50	m	278,100
	9686868-11-1	Cot 45* PP-R d-50	buc	20,000
	9868689-11	Cot 90* PP-R d-50	buc	30,000
23	IC38K	Piesa de racordare (Teu redus 50x20x50), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,100
	287527- 4110102	Teu redus 50x20x50	buc	45,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,800

1	2	3	4	5
	3220137315778	Decapant	kg	0,450
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,710
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20 mm.	m	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,600
	25212167-10-000	Teava cu folie OXY -PLUS PN25 d20	m	16,480
25	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire Clipse	buc	220,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,000
	12458679-12-1	Clipse d63	buc	55,000
	2875-27-4204000	Clipse d50	buc	110,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	11,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	220,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	220,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	220,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	22,000
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	63,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,340
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj (tur-retur)	buc	63,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,756
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,512
27	IC38B	Piesa de racordare (Mufe), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata	buc	90,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,200
	159867423-124-124	Mufa PN25 d25	buc	10,000
	1245869-124-12	Mufa PN25 d50	buc	42,000
	287527-41110102	Mufa Pn25 d63	buc	38,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,800
	3220137315778	Decapant	kg	0,630
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,620
28	IC53A	Racord olandez U2, , avind diametrul de 3/8"	buc	126,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,900
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	126,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,260
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,512
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,024
29	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	350,600

1	2	3	4	5
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 63mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,566
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	17,530
30	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	350,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	52,500
31	RpCU15A	Rezidirea cosurilor de fum sub acoperis	m	1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,200
	2640112300703	Caramida de argila dimensiuni 250x120x65mm	buc	75,375
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,018
	1421102200579	Nisip	m3	0,012
32	RpCU15B	Rezidirea cosurilor de fum deasupra acoperisului	m	3,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,600
	2640112300703	Caramida de argila dimensiuni 250x120x65mm	buc	255,000
	1421102200579	Nisip	m3	0,180
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	45,900
	2652102100737	Var hidratat	kg	11,850
	4100126202818	Apa	m3	0,060
33	VA19A	Montarea canalelor de fum la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau inox, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,037
	2626147370009	Canale de fum metalice*	m2	3,030
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	45,450
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	45,450
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	45,450
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,909
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,162
Total Incalzirea				
Total Sistema de incalzire				
		2. Utilaj		
34	Pretul firmei	Cazan pe combustibil solid (Lemne, brichete si carbuni) (TIS HARD PLUS) 130kW	buc	1,000

1	2	3	4	5
	111-4411-0512-1	Cazan pe combustibil solid de 150kW	buc	1,000
35	Pretul firmei	Pompa Yonos Pico 25/8-130mm	buc	1,000
	1591-1-951-12	Pompa Yonos Pico 25/8-130	buc	1,000
36	Pretul firmei	Pompa de circulatie "Perfetto" BLUE32-8/FPS32-80 180	buc	1,000
	28--1-752741-1-10102	Pompa de circulatie Perfetto BLUE	buc	1,000
37	Pretul firmei	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	2,000
	1245698563-.1	Filtru bronză 1* 1/2FF (00546H112)	buc	2,000

Marian A.

