

Aprobat:
Președintele raionului
Nicolae Draganel



Formular Nr.1A

Reparatia sistemului de incalzire la IP Gimnaziul Peticeni

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitatile de lucrari desfasurată №

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Demontare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	350,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,000
2	RpIA52E	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 52,5....63,0 mp	buc	2,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	46,980
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,360
3	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	128,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	33,280
	2875274123510	Dop din fonta	buc	38,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,536
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,816
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	28,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,480
5	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,060
Total Demontare				
2. Montare				
6	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in	m3	2,500

1	2	3	4	5
		spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,300
7	IC20G	Teava din otel neagra sudata , pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura , teava avind diametrul de 3" Gilza	m	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,500
	2521216701000	Teava din otel	m	10,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,940
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,950
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,050
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm	m	10,815
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,191
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	11,696
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,875
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250
10	IA12B	Cazan de condensare 50kW, montat direct pe perete	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	12,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	0,300
	2952270007602 I	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	2,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,400
	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	0,440

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,120
12	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin pereti, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" Gilza	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,700
	2521216701000	Teava din otel	m	3,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,235
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,090
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,300
13	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32.0 mm.	m	248,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	111,600
	12459998-1	Clipse d-32	buc	110,000
	1245124-1	Mufe d-32mm	buc	60,000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=32	m	255,440
14	IC38J	Piesa de racordare (Teu redus 32x20x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata	buc	56,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,040
	28752741-22-22-10102	Teu redus 32x20x32	buc	56,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,504
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	1,904
15	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 90*	buc	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,800
	28752-/*5174110102	Cot 32x32 90*	buc	20,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,180
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,480
16	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32mm45*	buc	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,800
	2875274/--12*/110102	Cot 32x32/45*	buc	20,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,180
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,480
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,	buc	4,000

1	2	3	4	5
		Racord PN25 32x20mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,080
	287-1-52741-110102	Racord PN25 25x40mm,	buc	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,120
	3220137315778	Decapant	kg	0,040
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,108
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200
	28221157000010	Radiator300x2000	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	0,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 600 mm	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200
	282-2115700007	Radiator otel PKKP/22 300x600	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	0,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,000
	2-822115706000	Radiator otel PKKP/22 500x1400	buc	20,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=10	buc	1,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 10	buc	80,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,000
21	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 25,0 mm.	m	38,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,300
	25212-1-116710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	39,140
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	56,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,080
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj Tur-retur	buc	56,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,672
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,344
Total Montare				
		3. PROBE		
23	RpSF05B	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 pina la 32mm	m	350,000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	70,000
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 32mm	10 m	35,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,500
25	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	120,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,800
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,800


Total PROBE

4. Utilaj				
26	Pretul firmei	Cazan de gaze	buc	2,000
	1542154215-.12	Cazan condensare -50KW	buc	2,000
27		Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,000
	125868778-11-4	Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,000
28	Pretul firmei	Pompa de circulatie	buc	2,000
	1542869-12	Pompa de circulatie	buc	2,000
29	Pretul firmei	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	2,000
	1245698563-.1	Filtru bronză 1* 1/2FF (00546H112)	buc	2,000

Total Utilaj

Total
Asigurari Sociale (II3) * 24 %
Transportul materialelor (II3+Asigur) * 10 %
Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Transp) * 14,5 %
Beneficiu (II3+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %
T V A (II3+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Întocmit: Bejenari S. 

Verificat: Marian A. 

Aprobat:
Președintele raionului
Nicolae Draganel




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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Consiliul raional Calarași**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Consiliul raional Călărași**
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia sistemului de incalzire la IP Gimnaziul Peticeni**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Demontare				
1	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	350,000
2	RpIA52E	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 52,5....63,0 mp	buc	2,000
3	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	128,000
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	28,000
5	TrB05C1-5	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 50 m	t	2,000
2. Montare				
6	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	2,500
7	IC20G	Teava din otel neagra sudata , pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura , teava avind diametrul de 3" Gilza	m	10,000
8	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm	m	10,815
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3	2,500

1	2	3	4	5
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
10	IA12B	Cazan de condensare 50kW, montat direct pe perete	buc	2,000
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000
12	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin pereti, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" Gilza	buc	10,000
13	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32.0 mm.	m	248,000
14	IC38J	Piesa de racordare (Teu redus 32x20x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata	buc	56,000
15	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32 mm 90*	buc	20,000
16	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot de 32x32mm45*	buc	20,000
17	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Racord PN25 32x20mm	buc	4,000
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 2000 mm	buc	4,000
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 600 mm	buc	4,000
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1400 mm	buc	20,000
21	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 25,0 mm.	m	38,000

1	2	3	4	5
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	56,000
		3. PROBE		
23	RpSF05B	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 pina la 32mm	m	350,000
24	RpSF07A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 32mm	10 m	35,000
25	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	120,000
		4. Utilaj		
26	Pretul firmei	Cazan de gaze	buc	2,000
27		Pompa de tip Yonos Pico	buc	1,000
28	Pretul firmei	Pompa de circulatie	buc	2,000
29	Pretul firmei	Filtru bronză 1* 1/2 FF	buc	2,000

Întocmit: Bejenari S. 

Verificat: Marian A. 