

Reparatia sistemului de incalzire a caminului Colegiului Agroindustrial din Riscani

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Reparatia sistemului de incalzire a caminului Colegiului Agroindustrial din Riscani

Valoarea de deviz 434 261,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	67,50	5,58 5,58	376,38 376,38
2	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	270,00	3,48 3,48	940,95 940,95
3	RpIC19B1	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 1" -1 1/4"	m	485,00	18,15 12,20	8 803,97 5 915,79
		<i>Total</i>	lei			10 121,30
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				10 121,30 7 233,12
		1.2. Incalzire				
4	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	150,00	25,57 5,92	3 836,18 888,68
5	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava	buc	150,00	37,86 12,89	5 678,93 1 934,18

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 1" -2"				
6	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	290,00	26,23 5,23	7 605,98 1 515,98
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	30,00	157,37 5,23	4 721,17 156,82
8	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 20x2.8mm	m	595,00	48,46 13,94	28 833,70 8 294,30
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	90,00	1 124,08 17,42	101 167,20 1 568,25
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	55,00	1 430,94 22,65	78 701,84 1 245,89
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot D20)	buc	290,00	51,59 36,59	14 961,82 10 611,82
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D20)	buc	350,00	51,59 36,59	18 057,38 12 807,38
13	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Mufa D20)	buc	60,00	19,03 7,67	1 141,62 460,02
14	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Piesa de unire (sgon) D20)	buc	60,00	18,17 7,67	1 090,02 460,02
15	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Piulita contrasens D20)	buc	350,00	15,67 7,67	5 483,45 2 683,45

1	2	3	4	5	6	7
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	30,00	98,98 3,48	2 969,55 104,55
17	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	595,00	3,90 3,14	2 318,42 1 866,22
18	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	595,00	4,74 3,14	2 818,22 1 866,22
		<i>Total</i>	lei			279 385,48
		Total Incalzire Inclusiv salariu				279 385,48 46 463,78
		<i>Total</i>	lei			289 506,78
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				289 506,78 53 696,90

		Total	lei			289 506,78
		Asigurarea sociala	24 %			12 887,26
		Transportul materialelor	3 %			6 909,03
		Total				309 303,07
		Cheltuieli de regie	12,5 %			38 662,89
		Total				347 965,96
		Beneficiu de deviz	4 %			13 918,64
		Total				361 884,60
		TVA	20 %			72 376,93
		Total deviz: Inclusiv salariu				434 261,53 53 696,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemului de incalzire
a caminului Colegiului
Agroindustrial din Riscani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Reparatia sistemului de incalzire a caminului Colegiului Agroindustrial din Riscani

Valoarea de deviz 434 261,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	25,500	34,85	888,68
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	582,200	34,85	20 289,68
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	207,550	34,85	7 233,12
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	672,000	34,85	23 419,20
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	53,550	34,85	1 866,22
Total manopera						53 696,90

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	22,525	15,00	337,88
2.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,760	15,00	71,40
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	54,800	12,00	657,60
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	122,545	20,00	2 450,90
5.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	7,140	30,00	214,20
6.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,760	35,00	166,60
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,750	35,00	131,25
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	16,980	60,00	1 018,80
9.	25212167010001	Teava din otel 1" -2"	m	37,500	89,00	3 337,50
10.	25212167010002	Teava din otel 20x2.8mm	m	603,925	32,00	19 325,60
11.	25231567138002	Fitinguri din fonta (sgon) D20)	buc	60,000	8,34	500,40
12.	25231567138003	Fitinguri din fonta Mufa D=20mm	buc	60,000	9,20	552,00
13.	25231567138005	Fitinguri din fonta-(Piulita contrasens D20)	buc	350,000	5,84	2 044,00
14.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	580,000	1,00	580,00
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,000	5,00	15,00
16.	2710602000092	Armaturi	kg	3,300	20,00	66,00
17.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,785	20,00	35,70
18.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,115	20,00	202,30
19.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,350	20,00	27,00
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	133,250	15,00	1 998,75
21.	2822115700000	Radiator	buc	55,000	1 400,00	77 000,00
22.	28221157000001	Radiator L<=1000 mm	buc	90,000	1 100,00	99 000,00
23.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	290,000	15,00	4 350,00
24.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	580,000	1,00	580,00
25.	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot D20	buc	295,800	10,00	2 958,00
26.	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	357,000	10,00	3 570,00

		Filet D20				
27.	2875274123510	Dop din fonta	buc	145,500	5,00	727,50
28.	28752742051001	Robinet cu mufa 1/2" -1"	buc	30,000	150,00	4 500,00
29.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	490,000	0,50	245,00
30.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	30,000	95,00	2 850,00
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	393,750	2,00	787,50
		Total materiale de construcții				230 300,88

Utilaje de construcții:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	13,500	20,00	270,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	23,800	40,00	952,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,750	20,00	1 215,00
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	153,600	20,00	3 072,00
		Total utilaje de construcții				5 509,00

Total	lei	289 506,78
Asigurarea sociala	24 %	12 887,26
Transportul materialelor	3 %	6 909,03
Total		309 303,07
Cheltuieli de regie	12,5 %	38 662,89
Total		347 965,96
Beneficiu de deviz	4 %	13 918,64
Total		361 884,60
TVA	20 %	72 376,93

Total deviz: 434 261,53

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia sistemului de incalzire a
caminului Colegiului Agroindustrial din Riscani

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			5,58
						5,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	34,85	5,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376,38
2	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,48
						3,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,100	34,85	3,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			940,95
3	RpIC19B1	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 1" -1 1/4"	m			18,15
						12,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	34,85	12,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	12,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	15,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 803,97
		1.2. Incalzire				
4	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			25,57
						5,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,170	34,85	5,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,500	2,00	5,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,800	15,00	12,60
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,090	20,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 836,18
5	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			37,86
						12,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,370	34,85	12,89
	25212167010001	Teava din otel 1" -2"	m	0,250	89,00	22,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	12,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,049	20,00	0,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,009	20,00	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,025	35,00	0,88
	2710602000092	Armaturi	kg	0,022	20,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 678,93
6	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			26,23
						5,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	34,85	5,23
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	15,00	15,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 605,98
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			157,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	34,85	5,23
	28752742051001	Robinet cu mufa 1/2" -1"	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 721,17
8	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 20x2.8mm	m			48,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	34,85	13,94
	25212167010002	Teava din otel 20x2.8mm	m	1,015	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 833,70
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 124,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	34,85	17,42
	28221157000001	Radiator L<=1000 mm	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	60,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 167,20
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc			1 430,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	34,85	22,65
	2822115700000	Radiator	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	60,00	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	20,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 701,84
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot D20)	buc			51,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	34,85	36,59
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot D20	buc	1,000	10,00	10,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 961,82
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D20)	buc			51,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	34,85	36,59
	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet D20	buc	1,000	10,00	10,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 057,38
13	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Mufa D20)	buc			19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220	34,85	7,67
	25231567138003	Fitinguri din fonta Mufa D=20mm	buc	1,000	9,20	9,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	15,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 141,62
14	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava	buc			18,17

1	2	3	4	5	6	7
		de oțel, avind diametrul de 3/4" (Piesa de unire (sgon) D20)				7,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220	34,85	7,67
	25231567138002	Fitinguri din fonta (sgon) D20)	buc	1,000	8,34	8,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	15,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 090,02
15	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de oțel, avind diametrul de 3/4" (Piulita contrasens D20)	buc			15,67 7,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220	34,85	7,67
	25231567138005	Fitinguri din fonta-(Piulita contrasens D20)	buc	1,000	5,84	5,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	15,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	60,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 483,45
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			98,98 3,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	34,85	3,48
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000	95,00	95,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 969,55
17	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			3,90 3,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	34,85	3,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,008	35,00	0,28
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,012	30,00	0,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,008	15,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 318,42
18	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			4,74 3,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	34,85	3,14
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	40,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 818,22

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.