

**Lucrari de evaluare, reparare,
testare hidraulici si spalarea la
sistemele de incalzire in
institutiile prescolare si
preuniversitare a DETS Botanica**
(denumirea obiectivului)

Antreprenor SRL "Rosivid Construct"

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 9 432,21 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2" "- 50mm	buc	1,00	254,53	254,53
2	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40-50 mm	buc	1,00	1 117,08	1 117,08
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc	1,00	416,24	416,24
4	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc	1,00	1 621,80	1 621,80
5	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm	buc	1,00	354,24	354,24
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de	buc	1,00	2 163,49	2 163,49

1	2	3	4	5	6	7
		4"				
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	4,20	4,20
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc	1,00	124,76	124,76
9	RpIB09E	Confectionarea si montarea registrelor de incalzire, cu conducte de legatura orizontale sau verticale, din teava de otel pentru instalatii sau constructii, avind pina la 4 tevi de legatura cu d=63x3.5 mm	m	1,00	267,89	267,89
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc	1,00	155,59	155,59
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m	1,00	120,52	120,52
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc	1,00	105,44	105,44
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	1,00	56,73	56,73
14	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la reseaua de apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului de 47-50 mm	buc	1,00	627,56	627,56

	Total	lei	7 390,07
	CASM	22,5 %	256,87
	Transport	1 %	62,25
	Total		7 709,19
	Cheltuieli de regie	1 %	77,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total				7 786,28
		Beneficiu de deviz	1 %			73,90
		Total				7 860,18
		TVA	20 %			1 572,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				9 432,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de evaluare, reparare, testare
hidraulici si spalarea la sistemele de incalzire in
institutiile prescolare si preuniversitare a DETS
Botanica**

Investitor DETS s. Botanica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
1	RpID10C	Montarea robinetului de retenție, cu clapă, drept, din fontă, cu flanșe, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2" - 50mm	buc			254,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	57,66	80,72
	29131245031531	Robinet de retenție cu clapă, drept, din fontă cu flanșe Pn=10at - 50mm	buc	1,0000	138,00	138,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	16,00	0,48
	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,0300	19,00	0,57
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0300	12,00	0,36
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	1,50	12,00
		Total	lei			254,53
2	RpIC25B	Montarea flanșelor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, având presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 40-50 mm	buc			1 117,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	57,66	43,24
	28752744032001	Flansa rotunda confectionata d=50mm	buc	1,0000	1 050,00	1 071,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	18,90	2,84
		Total	lei			1 117,08
3	RpID10E	Montarea robinetului de retenție, cu clapă, drept, din fontă, cu flanșe, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc			416,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	57,66	128,01
	29131245031532	Robinet de retenție cu clapă, drept, din fontă cu flanșe Pn=10at d-80 mm	buc	1,0000	196,00	196,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	16,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0900	19,00	1,71
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0900	12,00	1,08
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	2,60	62,40
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	1,10	26,40
		<i>Total</i>	lei			416,24
4	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65-80 mm	buc			1 621,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752744032002	Flansa rotunda confectionata d=80mm	buc	1,0000	1 514,00	1 559,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	18,90	4,72
		<i>Total</i>	lei			1 621,80
5	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm	buc			354,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,49
	28752744032003	Flansa rotunda confectionata d=100mm	buc	1,0000	252,00	262,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	18,90	5,67
		<i>Total</i>	lei			354,24
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			2 163,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	57,66	153,95
	29131245031533	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d=4"	buc	1,0000	1 917,00	1 917,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	16,00	0,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	19,00	1,90
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,1000	12,00	1,20
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	2,60	62,40
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	1,10	26,40
		<i>Total</i>	lei			2 163,49
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	15,75	0,16
		<i>Total</i>	lei			4,20
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			124,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	57,66	42,09
	29131245031534	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 1/2"-3/4"	buc	1,0000	55,00	55,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0600	16,00	0,96
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	19,00	0,19
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0100	12,00	0,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,80	6,40
		<i>Total</i>	lei			124,76
9	RpIB09E	Confectionarea si montarea registrelor de incalzire, cu conducte de legatura orizontale sau verticale, din teava de otel pentru instalatii sau constructii, avind pina la 4 tevi de legatura cu d=63x3.5 mm	m			267,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	57,66	147,03
	27221033040012	Teava neagra de otel d=63mm	m	1,0300	70,00	74,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7500	25,00	19,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500	14,50	9,72
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5000	16,00	8,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	18,90	4,72
		<i>Total</i>	lei			267,89
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			155,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	57,66	48,43
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	105,00	105,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	16,00	1,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	35,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	12,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			155,59
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m			120,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	57,66	76,11
	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	1,0200	28,16	29,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	25,00	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	14,50	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	12,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	35,00	1,40
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	11,00	11,11
		<i>Total</i>	lei			120,52
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc			105,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	25231567138001	Fitinguri din fonta d=1"	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,00	0,35
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,50	0,72
		<i>Total</i>	lei			105,44
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			56,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027011	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/8"-1/2"	buc	1,0000	45,00	46,35
		<i>Total</i>	lei			56,73
14	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la retea de apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului de 47-50 mm	buc			627,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7200	57,66	214,50
	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,0000	400,00	408,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	11,25	5,06
		<i>Total</i>	lei			627,56

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de evaluare, reparare,
testare hidraulici si spalarea la
sistemele de incalzire in
institutiile prescolare si
preuniversitare a DETS Botanica**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 9 432,21 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.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,73	57,66	1 137,62
2.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07	57,66	4,04
		Total manopera				1 153,08

Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,23	12,00	2,76
2.	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,23	19,00	4,37
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,08	12,00	0,96
4.	2320116200573	Benzina auto	l	0,05	14,50	0,72
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,35	15,00	5,25
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,83	25,00	20,75
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,05	35,00	1,75
8.	25231567138001	Fitinguri din fonta d=1"	buc	1,00	55,00	55,00
9.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,29	16,00	4,64
10.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,52	16,00	8,32
11.	27221033000002	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	1,03	28,16	29,00
12.	27221033040012	Teava neagra de otel d=63mm	m	1,06	70,00	74,20
13.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,70	14,50	10,16
14.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,00	105,00	105,00
15.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	2,50	20,00
16.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,00	2,80	22,40
17.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,00	2,60	124,80
18.	2874115840559	Piulita M16	buc	8,00	1,50	12,00
19.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,00	1,10	52,80
20.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,80	6,40
21.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,01	11,00	11,11
22.	28752742027011	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/8"-1/2"	buc	1,03	45,00	46,35
23.	28752744032001	Flansa rotunda confectionata d=50mm	buc	1,02	1 050,00	1 071,00
24.	28752744032002	Flansa rotunda confectionata d=80mm	buc	1,03	1 514,00	1 559,42
25.	28752744032003	Flansa rotunda confectionata d=100mm	buc	1,04	252,00	262,08
26.	29131245031531	Robinet de retinere cu clapa, drept, din	buc	1,00	138,00	138,00

		fonta cu flanse Pn=10at "- 50mm				
27.	29131245031532	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d=80 mm	buc	1,00	196,00	196,00
28.	29131245031533	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d=4"	buc	1,00	1 917,00	1 917,00
29.	29131245031534	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 1/2"-3/4"	buc	1,00	55,00	55,00
30.	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,02	400,00	408,00
31.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				6 287,49

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,01	15,75	0,16
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	11,25	5,06
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,95	18,90	17,95
		Total utilaje de construcții				23,40

Total	lei	7 390,07
CASM	22,5 %	256,87
Transport	1 %	62,25
Total		7 709,19
Cheltuieli de regie	1 %	77,09
Total		7 786,28
Beneficiu de deviz	1 %	73,90
Total		7 860,18
TVA	20 %	1 572,03

Total deviz:

9 432,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)