

**Servicii de evaluare, reparare, testare
hidraulica si splarea la sistemele de
incalzire in institutiile prescolare si
preuniversitare a DETS Botanica**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 985 Lei

№ 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.				
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	273,48	273,48
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	93,87	93,87
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	419,44	419,44
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	168,57	168,57
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	183,80	183,80
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc	1,00	571,40	571,40
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	2,38	2,38
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	51,38	51,38

1	2	3	4	5	6	7
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	129,22	129,22
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc	1,00	102,90	102,90
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	62,27	62,27
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	32,06	32,06
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	17,09	17,09
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	194,96	194,96
		<i>Total</i>	Lei			2 302,82
		Total Inclusiv salariu				2 302,82 520,34

		Total	Lei	2 304
		Fond social si medicina	22,5 %	117
		Transport	1 %	18
		Cheltuieli de regie	1 %	24
		Beneficiu	1 %	24
		Total fara TVA		2 487
		TVA	20 %	498
		Total deviz: Inclusiv salariu	2 985	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de spalare si probele
hidraulice la sistemele de
incalzire in institutiile prescolare
si preuniversitare a DETS
Botanica**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 985 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	13,46	26,28	353,73
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	6,27	26,28	164,77
3.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07	26,28	1,84
Total manopera						520

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,23	12,50	2,87
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0814	36,00	2,93
3.	2320116200573	Benzina auto	l	0,05	15,20	0,76
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3476	8,00	2,78
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8334	25,00	20,83
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0597	27,32	1,63
7.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,00	7,50	7,50
8.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,515	11,00	5,66
9.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0353	22,30	23,09
10.	2722103304001	Teava neagra de otel	m	1,0609	22,30	23,66
11.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,704	11,00	7,74
12.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,00	80,00	80,00
13.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	0,10	0,80
14.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,00	0,10	0,80
15.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,00	0,16	7,68
16.	2874115840559	Piulita M16	buc	8,00	0,16	1,28
17.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,00	0,16	7,68
18.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,16	1,28
19.	287527420270	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d = 3/8"-1/2"	buc	1,03	12,00	12,36
20.	2875274403200.1	Flansa rotunda confectionata d 40-50	buc	1,02	70,50	71,91
21.	2875274403200.2	Flansa rotunda confectionata d -80 mm	buc	1,03	134,50	138,54
22.	2875274403200.3	Flansa rotunda confectionata d 100 mm	buc	1,04	134,50	139,88
23.	2913124503153.1	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 50	buc	1,00	234,23	234,23
24.	2913124503153.2	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d-80 mm	buc	1,00	352,30	352,30

25.	2913124503153. 3	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 4"	buc	1,00	492,30	492,30
26.	2913124503153. 4	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d= 1/2" - 3/4"	buc	1,00	30,00	30,00
27.	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,02	90,00	91,80
		Total materiale de construcții				1 763

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,009	60,00	0,54
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	12,00	5,40
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,95	15,00	14,25
		Total utilaje de construcții				21

Total	Lei	2 304
Fond social si medicina	22,5 %	117
Transport	1 %	18
Cheltuieli de regie	1 %	24
Beneficiu	1 %	24
Total fara TVA		2 487
TVA	20 %	498

Total deviz:

2 985

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de spalare si probele hidraulice
la sistemele de incalzire in institutiile prescolare
si preuniversitare a DETS Botanica**

Investitor DETS sec. Botanica

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
1	2	3	4	5	6	7
		1.				
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			273,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	26,28	36,79
	2913124503153.1	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 50	buc	1,0000	234,23	234,23
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0300	12,50	0,38
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	0,16	1,28
		<i>Total</i>	Lei			273,48
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			93,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	26,28	19,71
	2875274403200.1	Flansa rotunda confectionata d 40-50	buc	1,0000	70,50	71,91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	Lei			93,87
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc			419,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	26,28	58,34
	2913124503153.2	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d-80 mm	buc	1,0000	352,30	352,30
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0900	12,50	1,12
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,16	3,84
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,16	3,84
		<i>Total</i>	Lei			419,44
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			168,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	26,28	26,28
	2875274403200.2	Flansa rotunda confectionata d -80 mm	buc	1,0000	134,50	138,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Total</i>	Lei			168,57
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			183,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	26,28	39,42
	2875274403200.3	Flansa rotunda confectionata d 100 mm	buc	1,0000	134,50	139,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Total</i>	Lei			183,80
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			571,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	26,28	70,17
	2913124503153.3	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 4"	buc	1,0000	492,30	492,30
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	12,50	1,25
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,16	3,84
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,16	3,84
		<i>Total</i>	Lei			571,40
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de	m			2,38

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala cu apa				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	26,28	1,84
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Total</i>	Lei			2,38
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			51,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	26,28	19,18
	2913124503153.4	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d= 1/2" - 3/4"	buc	1,0000	30,00	30,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	12,50	0,12
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,16	1,28
		<i>Total</i>	Lei			51,38
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			129,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,5500	26,28	67,01
	2722103304001	Teava neagra de otel	m	1,0300	22,30	23,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,00	2,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7500	25,00	19,31
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500	11,00	7,36
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5000	11,00	5,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Total</i>	Lei			129,22
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			102,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	26,28	22,08
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	80,00	80,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	27,32	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	36,00	0,79
		<i>Total</i>	Lei			102,90
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m			62,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	26,28	34,69
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	22,30	23,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	8,00	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	25,00	1,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	11,00	0,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	36,00	1,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	27,32	1,22
		<i>Total</i>	Lei			62,27
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			32,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	7,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,32	0,38
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,20	0,76
		<i>Total</i>	Lei			32,06
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			17,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	26,28	4,73
	287527420270	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d = 3/8"-1/2"	buc	1,0000	12,00	12,36
		<i>Total</i>	Lei			17,09
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			194,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	3,7200	26,28	97,76
	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,0000	90,00	91,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	12,00	5,40
		<i>Total</i>	Lei			194,96

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.