

**Servicii de evaluare, reparare,
testare hidraulica si spalarea la
sistemele de oncalzire in
institutiile prescolare si
preuniversitare a DETS Botanica**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL N^o

Valoarea de deviz 3 326 Lei

Intocmit in prețuri curente

N ^o 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.				
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	304,83 36,79	304,83 36,79
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	92,96 19,71	92,96 19,71
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	390,86 58,34	390,86 58,34
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	110,24 26,28	110,24 26,28
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	206,81 39,42	206,81 39,42
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere,	buc	1,00	511,09	511,09

1	2	3	4	5	6	7
		cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"			70,17	70,17
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	2,22 1,84	2,22 1,84
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	66,83 19,18	66,83 19,18
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	176,52 67,01	176,52 67,01
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc	1,00	37,99 22,08	37,99 22,08
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	67,03 34,69	67,03 34,69
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	30,80 22,34	30,80 22,34
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	17,50 4,73	17,50 4,73
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	479,61 97,76	479,61 97,76
		<i>Total</i>	Lei			2 495,29
		Total Inclusiv salariu				2 495,29 520,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			2 496
		CASM	22,5 %			117
		Cheltuieli de regie	4 %			105
		Beneficiu	2 %			54
		TOTAL				2 772
		TVA	20 %			554
						3 326
		Total deviz: Inclusiv salariu				520

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 326 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	9,36	2,15
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0814	40,00	3,26
3.	2320116200573	Benzina auto	l	0,05	16,00	0,80

4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3476	12,48	4,34
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8334	40,00	33,34
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0597	32,76	1,95
7.	252315671380025	Fitinguri din fonta	buc	1,00	6,00	6,00
8.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,515	17,16	8,84
9.	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0353	25,30	26,19
10.	2722103304001	Teava neagra de otel	m	1,0609	44,23	46,92
11.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,704	17,16	12,08
12.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,00	15,00	15,00
13.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	0,16	1,28
14.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,00	0,16	1,28
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	buc	1,03	12,40	12,77
20.	2875274403200.1	Flansa rotunda confectionata d 40-50	buc	1,02	67,40	68,75
21.	2875274403200100	Flansa rotunda confectionata d 100 mm	buc	1,04	152,30	158,39
22.	287527440320080	Flansa rotunda confectionata d 65-80 mm	buc	1,03	74,23	76,46
23.	29131245031531/2	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d= 1/2" - 3/4"	buc	1,00	45,00	45,00
24.	29131245031534	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 4"	buc	1,00	432,30	432,30
25.	291312450315350	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 50	buc	1,00	265,20	265,20
26.	291312450315380	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d-80 mm	buc	1,00	324,00	324,00
27.	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,02	352,30	359,35
Total materiale de constructii						1 923

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,009	42,50	0,38
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	50,00	22,50
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,95	30,00	28,50
Total utilaje de constructii						53

Total	Lei	2 496
CASM	22,5 %	117
Cheltuieli de regie	4 %	105
Beneficiu	2 %	54
TOTAL		2 772
TVA	20 %	554

Total deviz:

3 326

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de evaluare, reparare, testare
hidraulica si spalarea la sistemele de oncalzire in
institutiile prescolare si preuniversitare a DETS
Botanica

Investitor DETS 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 incl. salariu
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			304,83
						36,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	26,28	36,79
	291312450315350	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 50	buc	1,0000	265,20	265,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorvat	kg	0,0300	9,36	0,28
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	0,16	1,28
		Total	Lei			304,83
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			92,96
						19,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	26,28	19,71
	2875274403200.1	Flansa rotunda confectionata d 40-50	buc	1,0000	67,40	68,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
		Total	Lei			92,96
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc			390,86
						58,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	26,28	58,34
	291312450315380	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d-80 mm	buc	1,0000	324,00	324,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorvat	kg	0,0900	9,36	0,84
	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
		Total	Lei			390,86
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			110,24
						26,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	26,28	26,28
	287527440320080	Flansa rotunda confectionata d 65-80 mm	buc	1,0000	74,23	76,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		Total	Lei			110,24
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			206,81
						39,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	26,28	39,42
	2875274403200100	Flansa rotunda confectionata d 100 mm	buc	1,0000	152,30	158,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	30,00	9,00
		Total	Lei			206,81
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			511,09
						70,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	26,28	70,17
	29131245031534	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d 4"	buc	1,0000	432,30	432,30
	1542126108945	Ulei de in sicatorvat	kg	0,1000	9,36	0,94
	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			511,09
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,22
						1,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	26,28	1,84
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	42,50	0,38
		<i>Total</i>	Lei			2,22
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			66,83
						19,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	26,28	19,18
	29131245031531/2	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d= 1/2" - 3/4"	buc	1,0000	45,00	45,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	9,36	0,09
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,16	1,28
		<i>Total</i>	Lei			66,83
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			176,52
						67,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,5500	26,28	67,01
	2722103304001	Teava neagra de otel	m	1,0300	44,23	46,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,48	3,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7500	40,00	30,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500	17,16	11,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5000	17,16	8,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		<i>Total</i>	Lei			176,52
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			37,99
						22,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	26,28	22,08
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	15,00	15,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	32,76	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	40,00	0,88
		<i>Total</i>	Lei			37,99
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m			67,03
						34,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	26,28	34,69
	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii d 1"	m	1,0200	25,30	26,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,48	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	40,00	2,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	17,16	0,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	40,00	1,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	32,76	1,46
		<i>Total</i>	Lei			67,03
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			30,80
						22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	252315671380025	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	6,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,76	0,46
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			30,80
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			17,50
						4,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	26,28	4,73
	287527420270	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	12,40	12,77
		<i>Total</i>	Lei			17,50
14	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la retea de	buc			479,61

1	2	3	4	5	6	7
		apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului de 47-50 mm				97,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	3,7200	26,28	97,76
	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,0000	352,30	359,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	Lei			479,61

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.