

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

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 689,94 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. 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	186,19	186,19
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	96,18	96,18
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	305,81	305,81
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	120,47	120,47
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	149,63	149,63

1	2	3	4	5	6	7
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc	1,00	448,00	448,00
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	2,40	2,40
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	90,45	90,45
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	163,55	163,55
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc	1,00	76,99	76,99
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m	1,00	71,97	71,97
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	72,39	72,39
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	43,87	43,87
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	234,45	234,45
		<i>Total</i>	lei			2 062,35

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1 Inclusiv salariu				2 062,35 594,00

		Total	lei	2 062,35
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	133,65
		Transport	0,1 %	1,46
		Cheltuieli de regie	1 %	21,97
		Beneficiu	1 %	22,19
		TOTAL		2 241,62
		TVA	20 %	448,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 689,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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 №

Valoarea de deviz 2 689,94 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	30,00	591,90
2.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07	30,00	2,10
		Total manopera				594,00

Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,23	9,96	2,30
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,23	15,77	3,63
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,08	9,96	0,80
4.	2320116200573	Benzina auto	l	0,05	12,03	0,60
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,35	12,45	4,36
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,83	20,75	17,22
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,05	34,00	1,70
8.	25231567138001	Fitinguri din fonta d=1"	buc	1,00	45,65	45,65
9.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,29	13,28	3,85
10.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,52	13,28	6,91
11.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	1,03	23,37	24,07
12.	2722103304001	Teava neagra de otel d=63mm	m	1,06	48,10	50,99
13.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,70	12,03	8,42
14.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,00	50,00	50,00
15.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	2,07	16,56
16.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,00	2,32	18,56
17.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,00	2,16	103,68
18.	2874115840559	Piulita M16	buc	8,00	1,24	9,92
19.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,00	0,91	43,68
20.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,66	5,28
21.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,01	4,50	4,54
22.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/8"-1/2"	buc	1,03	37,35	38,47
23.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata d=50mm	buc	1,02	71,50	72,93
24.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata d=80mm	buc	1,03	86,62	89,22
25.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata d=100mm	buc	1,04	99,16	103,13
26.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at "- 50mm	buc	1,00	114,54	114,54
27.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d-80 mm	buc	1,00	162,68	162,68
28.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d=4"	buc	1,00	291,11	291,11
29.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 1/2"-3/4"	buc	1,00	45,65	45,65
30.	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,02	120,00	122,40
31.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				1 462,85

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,01	30,00	0,30
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	1,00	0,45
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,95	5,00	4,75
		Total utilaje de constructii				5,50

Total	lei	2 062,35
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	133,65
Transport	0,1 %	1,46
Cheltuieli de regie	1 %	21,97

Beneficiu	1 %	22,19
TOTAL		2 241,62
TVA	20 %	448,32

Total deviz: **2 689,94**

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 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				
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			186,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at "- 50mm	buc	1,0000	114,54	114,54
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	13,28	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0300	15,77	0,47
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0300	9,96	0,30
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	2,32	18,56
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	1,24	9,92
		Total	lei			186,19
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			96,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata d=50mm	buc	1,0000	71,50	72,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			96,18
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc			305,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	30,00	66,60
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d-80 mm	buc	1,0000	162,68	162,68
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	13,28	0,53
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0900	15,77	1,42

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0900	9,96	0,90
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	2,16	51,84
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,91	21,84
		Total	lei			305,81
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			120,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata d=80mm	buc	1,0000	86,62	89,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		Total	lei			120,47
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			149,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	30,00	45,00
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata d=100mm	buc	1,0000	99,16	103,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			149,63
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			448,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	30,00	80,10
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d=4"	buc	1,0000	291,11	291,11
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	13,28	0,53
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,77	1,58
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,1000	9,96	1,00
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	2,16	51,84
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,91	21,84
		Total	lei			448,00
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	30,00	0,30
		Total	lei			2,40
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			90,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	30,00	21,90
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 1/2"-3/4"	buc	1,0000	45,65	45,65
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0600	13,28	0,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	15,77	0,16
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0100	9,96	0,10
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,07	16,56
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,66	5,28
		Total	lei			90,45
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			163,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	30,00	76,50
	2722103304001	Teava neagra de otel d=63mm	m	1,0300	48,10	50,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,45	3,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7500	20,75	15,98
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500	12,03	8,06
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5000	13,28	6,91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		Total	lei			163,55
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			76,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	30,00	25,20
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau	buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		bimetal				
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	13,28	1,59
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	34,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	9,96	0,20
		<i>Total</i>	lei			76,99
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m			71,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	30,00	39,60
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d=1"	m	1,0200	23,37	24,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,45	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	20,75	1,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	12,03	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	9,96	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	34,00	1,36
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,50	4,54
		<i>Total</i>	lei			71,97
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			72,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713800	Fitinguri din fonta d=1"	buc	1,0000	45,65	45,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,96	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	34,00	0,34
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,03	0,60
		<i>Total</i>	lei			72,39
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			43,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/8"-1/2"	buc	1,0000	37,35	38,47
		<i>Total</i>	lei			43,87
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			234,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7200	30,00	111,60
	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,0000	120,00	122,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	1,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			234,45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.