

**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 7 981,91 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.				
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	494,79 43,29	494,79 43,29
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	113,12 23,19	113,12 23,19
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	1 839,11 68,64	1 839,11 68,64
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	207,20 30,92	207,20 30,92
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 100-125 mm	buc	1,00	251,43 46,38	251,43 46,38
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc	1,00	2 256,79 82,56	2 256,79 82,56

1	2	3	4	5	6	7
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	4,91 2,16	4,91 2,16
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	371,20 22,57	371,20 22,57
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	215,51 78,85	215,51 78,85
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc	1,00	180,12 25,97	180,12 25,97
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	80,49 40,81	80,49 40,81
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	40,94 26,28	40,94 26,28
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	60,65 5,57	60,65 5,57
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	210,37 115,02	210,37 115,02
		Total Inclusiv salariu				6 326,63 612,21

		Прямые затраты	lei	6 326,63
		Asigurarea social si medicala	22,50 %	137,75

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	1,00 %			56,14
		Total	100,00 +			6 520,52
		Cheltuieli de regie	1,00 %			65,21
		Total	100,00 +			6 585,73
		Beneficiu de deviz	1,00 %			65,86
		Total	100,00 +			6 651,59
		TVA	20,00 %			1 330,32
						7 981,91
		Total deviz: Inclusiv salariu				612,21

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 7 981,91 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	19,730	30,92	610,05
2.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,070	30,92	2,16
		Total manopera				612,21

Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,230	54,76	12,60
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,230	21,20	4,88
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,081	35,96	2,91
4.	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	15,64	0,78
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,338	6,20	2,10
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,810	20,00	16,20
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,059	32,22	1,90
8.	25231567138000	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc) pina la 1"	buc	1,000	12,35	12,35
9.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,276	20,83	5,75
10.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,500	11,54	5,77
11.	27221033000000	Teava neagra pentru instalatii 1"	m	1,000	27,83	27,83
12.	27221033040010	Teava neagra de otel d=63x3.5 mm	m	1,000	80,85	80,85
13.	2735275903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,684	13,17	9,01
14.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,000	150,83	150,83
15.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,83	14,64
16.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,000	4,78	38,24
17.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,000	7,51	360,48
18.	2874115840559	Piulita M16	buc	8,000	1,69	13,52
19.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,000	2,84	136,32
20.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,82	6,56
21.	28752741235000	Dop din fonta maleabila de 1"	buc	1,000	7,50	7,50
22.	28752742027010	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 3/8"-1/2"	buc	1,000	55,08	55,08
23.	28752744032000	Flansa rotunda confectionata de 40-50 mm	buc	1,000	75,16	75,16
24.	28752744032001	Flansa rotunda confectionata de 65-80 mm	buc	1,000	151,66	151,66
25.	28752744032002	Flansa rotunda confectionata de 100-125 mm	buc	1,000	175,50	175,50
26.	29131245031530	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, d=50mm	buc	1,000	396,92	396,92

27.	29131245031531	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, d-80 mm	buc	1,000	1 514,50	1 514,50
28.	29131245031532	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, de 4"	buc	1,000	1 917,50	1 917,50
29.	29131245031533	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, de 1/2"-3/4"	buc	1,000	325,42	325,42
30.	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,000	91,66	91,66
31.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,14	0,06
Total materiale de construcții						5 614,48

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,009	299,41	2,69
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	8,20	3,69
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,950	98,49	93,56
Total utilaje de construcții						99,94

Прямые затраты	lei	6 326,63
Asigurarea social si medicala	22,50 %	137,75
Cheltuieli de transport	1,00 %	56,14
Total	100,00 +	6 520,52
Cheltuieli de regie	1,00 %	65,21
Total	100,00 +	6 585,73
Beneficiu de deviz	1,00 %	65,86
Total	100,00 +	6 651,59
TVA	20,00 %	1 330,32

Total deviz:

7 981,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de evaluare, reparare, testare
hidraulici si spalarea la sistemele de incalzire in
institutiile prescolare si preuniversitare a DETS
Botanica****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.				
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			494,79 43,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,400	30,92	43,29
	29131245031530	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, d=50mm	buc	1,000	396,92	396,92
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,026	20,83	0,54
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,030	21,20	0,64
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,030	54,76	1,64
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,000	4,78	38,24
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,000	1,69	13,52
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			113,12 23,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,750	30,92	23,19
	28752744032000	Flansa rotunda confectionata de 40-50 mm	buc	1,000	75,16	75,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	98,49	14,77
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc			1 839,11 68,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,220	30,92	68,64
	29131245031531	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, d-80 mm	buc	1,000	1 514,50	1 514,50
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,035	20,83	0,73
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,090	21,20	1,91
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,090	54,76	4,93
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,000	7,51	180,24
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,000	2,84	68,16
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			207,20 30,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,000	30,92	30,92
	28752744032001	Flansa rotunda confectionata de 65-80 mm	buc	1,000	151,66	151,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	98,49	24,62
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 100-125 mm	buc			251,43 46,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,500	30,92	46,38
	28752744032002	Flansa rotunda confectionata de 100-125 mm	buc	1,000	175,50	175,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	98,49	29,55
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			2 256,79 82,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,670	30,92	82,56
	29131245031532	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, de 4"	buc	1,000	1 917,50	1 917,50
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,035	20,83	0,73
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	21,20	2,12
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,100	54,76	5,48

1	2	3	4	5	6	7
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,000	7,51	180,24
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,000	2,84	68,16
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,91 2,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,070	30,92	2,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	20,14	0,06
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,009	299,41	2,69
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			371,20 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,730	30,92	22,57
	29131245031533	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at, de 1/2"-3/4"	buc	1,000	325,42	325,42
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,060	20,83	1,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,010	21,20	0,21
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,010	54,76	0,55
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,83	14,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,82	6,56
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			215,51 78,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,550	30,92	78,85
	27221033040010	Teava neagra de otel d=63x3.5 mm	m	1,000	80,85	80,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	6,20	1,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,750	20,00	15,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,650	13,17	8,56
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,500	11,54	5,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	98,49	24,62
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			180,12 25,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	30,92	25,97
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,000	150,83	150,83
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,120	20,83	2,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,001	32,22	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022	35,96	0,79
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m			80,49 40,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,320	30,92	40,81
	27221033000000	Teava neagra pentru instalatii 1"	m	1,000	27,83	27,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	6,20	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,060	20,00	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	13,17	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	35,96	1,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,044	32,22	1,42
	28752741235000	Dop din fonta maleabila de 1"	buc	1,000	7,50	7,50
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			40,94 26,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	30,92	26,28
	25231567138000	Fitinguri din fonta (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc) pina la 1"	buc	1,000	12,35	12,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	35,96	1,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	32,22	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	15,64	0,78
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			60,65 5,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	30,92	5,57
	28752742027010	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 3/8"-1/2"	buc	1,000	55,08	55,08
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			210,37 115,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,720	30,92	115,02
	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,000	91,66	91,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	8,20	3,69

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.