

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

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 9 673,96 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	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	591,56 21,00	591,56 21,00
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	141,45 11,25	141,45 11,25
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	810,33 33,30	810,33 33,30
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	168,60 15,00	168,60 15,00
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	214,50 22,50	214,50 22,50
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu	buc	1,00	895,68 40,05	895,68 40,05

1	2	3	4	5	6	7
		flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"				
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	<u>1,30</u> 1,05	<u>1,30</u> 1,05
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	<u>134,45</u> 10,95	<u>134,45</u> 10,95
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	<u>120,46</u> 38,25	<u>120,46</u> 38,25
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc	1,00	<u>271,66</u> 12,60	<u>271,66</u> 12,60
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	<u>69,68</u> 19,80	<u>69,68</u> 19,80
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	<u>27,68</u> 12,75	<u>27,68</u> 12,75
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	<u>151,02</u> 2,70	<u>151,02</u> 2,70
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	<u>2 575,05</u> 55,80	<u>2 575,05</u> 55,80

		Total	lei	6 173,42
		Asigurarea sociala si medicina	22,50 %	66,83
		Transport	7,00 %	401,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			6 642,18
		Cheltuieli de regie	14,50 %			963,12
		Total	100,00 +			7 605,30
		Beneficiu de deviz	6,00 %			456,33
		Total	100,00 +			8 061,63
		TVA	20,00 %			1 612,33
		Total deviz:				9 673,96

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Servicii de evaluare, reparare,
testare hidraulici si spalarea la
sistemele de incalzire prescolare si
preuniversitare a DETS Botanica

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 9 673,96 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

Manopera :

1.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,73	15,00	295,95
2.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07	15,00	1,05
		Total manopera				297,00

Materiale:

1.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,23	42,00	9,66
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,23	18,30	4,21
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,08	53,00	4,24
4.	2320116200573	Benzina auto	l	0,05	14,85	0,74
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,35	8,35	2,92
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,83	6,20	5,14
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,05	29,80	1,49
8.	25231567138009	Fitinguri din fonta 25 mm	buc	1,00	12,30	12,30
9.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,29	25,00	7,25
10.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,52	11,20	5,82
11.	27221033000008	Teava neagra pentru instalatii 25 mm	m	1,04	28,70	29,85
12.	2722103304001	Teava neagra de otel	m	1,06	28,70	30,42

13.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,70	12,85	9,00
14.	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,00	255,00	255,00
15.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	1,20	9,60
16.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,00	1,80	14,40
17.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,00	2,10	100,80
18.	2874115840559	Piulita M16	buc	8,00	1,20	9,60
19.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,00	1,80	86,40
20.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,85	6,80
21.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,01	16,00	16,16
22.	287527420270110	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 25 mm	buc	1,03	144,00	148,32
23.	28752744032002	Flansa rotunda confectionata 50 mm	buc	1,02	110,00	112,20
24.	28752744032004	Flansa rotunda confectionata 80 mm	buc	1,03	120,00	123,60
25.	28752744032005A	Flansa rotunda confectionata 100 mm	buc	1,04	150,00	156,00
26.	29131245031531	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 50 mm	buc	1,00	544,00	544,00
27.	29131245031533	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 80 mm	buc	1,00	677,00	677,00
28.	29131245031536	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 100 mm	buc	1,00	755,00	755,00
29.	29131245031537	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 20 mm	buc	1,00	105,00	105,00
30.	2971265730020	Elevator de racordare 50 mm	buc	1,02	2 450,00	2 499,00
31.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	0,00	0,00
Total materiale de construcții						5 741,92

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,01	25,00	0,25
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	45,00	20,25
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,95	120,00	114,00
Total utilaje de construcții						134,50

Total	lei	6 173,42
Asigurarea sociala si medicina	22,50 %	66,83
Transport	7,00 %	401,93
Total	100,00 +	6 642,18
Cheltuieli de regie	14,50 %	963,12
Total	100,00 +	7 605,30
Beneficiu de deviz	6,00 %	456,33
Total	100,00 +	8 061,63
TVA	20,00 %	1 612,33

Total deviz:

9 673,96

Intocmit	
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	
Verificat	
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	

**Obiect Servicii de evaluare, reparare, testare
hidraulici si spalarea la sistemele de incalzire
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	RpID10C	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1 1/2"-2" - 50mm	buc			591,56 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	15,00	21,00
	29131245031531	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 50 mm	buc	1,0000	544,00	544,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	25,00	0,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0300	18,30	0,55
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0300	42,00	1,26
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	1,20	9,60
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			141,45 11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	15,00	11,25
	28752744032002	Flansa rotunda confectionata 50 mm	buc	1,0000	110,00	112,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	120,00	18,00
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" d-80 mm	buc			810,33 33,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	15,00	33,30
	29131245031533	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 80 mm	buc	1,0000	677,00	677,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	25,00	1,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0900	18,30	1,65
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0900	42,00	3,78
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	2,10	50,40
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	1,80	43,20
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			168,60 15,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	15,00	15,00
	28752744032004	Flansa rotunda confectionata 80 mm	buc	1,0000	120,00	123,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	120,00	30,00
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			214,50 22,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	15,00	22,50
	28752744032005 A	Flansa rotunda confectionata 100 mm	buc	1,0000	150,00	156,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	120,00	36,00
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			895,68 40,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	15,00	40,05
	29131245031536	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 100 mm	buc	1,0000	755,00	755,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	25,00	1,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	18,30	1,83

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	2,10	50,40
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	1,80	43,20
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			1,30 1,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	15,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,00
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	25,00	0,25
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			134,45 10,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	15,00	10,95
	29131245031537	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 20 mm	buc	1,0000	105,00	105,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0600	25,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	18,30	0,18
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0100	42,00	0,42
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,85	6,80
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			120,46 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	15,00	38,25
	2722103304001	Teava neagra de otel	m	1,0300	28,70	30,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,35	2,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7500	6,20	4,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500	12,85	8,61
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5000	11,20	5,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	120,00	30,00
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			271,66 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	15,00	12,60
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	255,00	255,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	25,00	3,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	29,80	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	53,00	1,06
11	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m			69,68 19,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	15,00	19,80
	2722103300000 8	Teava neagra pentru instalatii 25 mm	m	1,0200	28,70	29,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	8,35	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	6,20	0,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	12,85	0,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	53,00	1,59
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	29,80	1,19
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	16,00	16,16
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			27,68 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	15,00	12,75
	25231567138009	Fitinguri din fonta 25 mm	buc	1,0000	12,30	12,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	53,00	1,59
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,80	0,30
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,85	0,74
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			151,02 2,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	15,00	2,70
	287527420270110	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 25 mm	buc	1,0000	144,00	148,32
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			2 575,05 55,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7200	15,00	55,80
	2971265730020	Elevator de racordare 50 mm	buc	1,0000	2 450,00	2 499,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25

APROBAT:

Intocmit	Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.