

**Obiect Lucrari de evaluare reparare testare
hidraulici si spalarea la sistemele de incalzire in
institutiile prescolare si preuniversitare a
D.E.T.S sectorul Botanica**

**Investitor Directia Tineret si Sport 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
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			844,13 42,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4000	30,17	42,24
	2913124503153250	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at "- 50mm	buc	1,0000	763,50	763,50
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0260	17,12	0,51
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0300	20,33	0,61
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0300	12,84	0,39
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal M16x60	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840559	Piulita M16	buc	8,0000	1,61	12,88
		Total	lei			844,13
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			123,28 22,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,17	22,63
	287527440320050	Flansa rotunda confectionata D=50mm	buc	1,0000	95,00	96,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Total	lei			123,28
3	RpID10E	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3" D=80 mm	buc			1 270,69 66,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	30,17	66,98
	2913124503153380	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at d-SD=80 mm	buc	1,0000	1 105,00	1 105,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	17,12	0,68
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0900	20,33	1,83
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0900	12,84	1,16
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	2,78	66,72
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	1,18	28,32
		Total	lei			1 270,69
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			189,48 30,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	30,17	30,17
	287527440320080	Flansa rotunda confectionata D=80mm	buc	1,0000	148,60	153,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			189,48
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 D= 100 mm	buc			231,64 45,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	30,17	45,26
	2875274403200100	Flansa rotunda confectionata D=100mm	buc	1,0000	172,00	178,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			231,64
6	RpID10F	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 4"	buc			1 712,58 80,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	30,17	80,55

1	2	3	4	5	6	7
	291312450315341002	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at D=4"	buc	1,0000	1 533,00	1 533,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	17,12	0,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	20,33	2,03
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,1000	12,84	1,28
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	2,78	66,72
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	1,18	28,32
		Total	lei			1 712,58
7	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,33 2,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	30,17	2,11
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	22,00	0,22
		Total	lei			2,33
8	RpID10A	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			150,55 22,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	30,17	22,02
	2913124503153134	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at 1/2"-3/4"	buc	1,0000	98,85	98,85
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0600	17,12	1,03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	20,33	0,20
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0100	12,84	0,13
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,68	21,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,86	6,88
		Total	lei			150,55
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			202,43 76,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	30,17	76,93
	27221033040063	Teava neagra de otel D=63	m	1,0300	75,50	80,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7500	24,00	18,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500	13,00	8,71
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,5000	13,00	6,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			202,43
10	RpIB03C	Inlocuirea elementelor de radiator defecte din corpurile existente, pentru marirea suprafetei de incalzire, functionind cu abur	buc			123,24 25,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	30,17	25,34
	2822115730000	Element de radiator din fonta, otel, aluminiu sau bimetal	buc	1,0000	95,00	95,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	17,12	2,05
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	39,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	42,70	0,85
		Total	lei			123,24
11	RpIC06A	Montarea tevi, negre, pentru instalatii, la incalzirile centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1"	m			88,32 39,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	30,17	39,82
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	30,13	31,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	17,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0600	24,00	1,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	13,00	0,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	42,70	1,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	39,00	1,56
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	12,00	12,12
		Total	lei			88,32
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"	buc			44,56 25,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,17	25,64
	2523156713800	Fitinguri din fonta D= 1"	buc	1,0000	16,50	16,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,70	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	39,00	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			44,56
13	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			55,02
						5,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	30,17	5,43
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	48,15	49,59
		<i>Total</i>	lei			55,02
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			353,58
						112,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7200	30,17	112,23
	2971265730020	Elevator de racordare	buc	1,0000	230,00	234,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	15,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			353,58

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.