

Obiect Reparatia sistemului de preparare a apei calde in cadrul IET nr.49 **Investitor DETS s. 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. Montarea utilajului				
1	IA38B	Pompa TOP-S 40/15	buc			241,03 144,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	12,00	7,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	8,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	16,00	11,84
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	20,00	2,00
2	IA37B	Pompa DAB EVOSTA 2 SAN 40-70/150 1" M 230/50-60	buc			204,13 172,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	12,00	6,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	12,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	10,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	14,00	1,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	16,00	10,24
3	IA17A	Boiler cu 2 serpantine, cu capacitatea de 300 l	buc			252,06 132,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	12,00	24,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	20,00	6,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	14,00	0,84
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	12,00	36,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	55,00	16,50
4	IA29A	VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 40 LT	buc			320,00 271,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	350,00	24,50
5	IA19B	Vana deviatoare cu 3 cai	buc			500,18 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	291315450000.0	Vana deviatoare cu 3 cai	buc	1,0000	485,84	485,84
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	26,20	0,39
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	11,00	0,11
6	11-04-004-01	Servomotor cu cablu pentru vana deviatoare cu 3 cai	buc			2 370,69 582,37
	1	Muncitor	h-om	10,1000	57,66	582,37
	500905.96	Servomotor cu cablu pentru vana deviatoare cu 3 cai	buc	1,0000	1 696,67	1 696,67
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	195,00	91,65
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flanse otel	buc			167,82 51,32

1	2	3	4	5	6	7
		d=50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001.00	Flansa din otel d 50 mm	buc	1,0000	90,00	94,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	55,00	22,00
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel 40x50 mm	buc			100,26 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150.00	Reductie 40x50 mm din otel	buc	1,0000	26,00	26,52
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Supapa de sens d=3/4")	buc			104,25 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510.00	Supapa de sens d 3/4"	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,45
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Supapa de sens d=1")	buc			124,25 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510.01	Supapa de sens d 1"	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,45
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet trecere cu sfera 3/4" FE-FI fluture)	buc			84,25 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510.02	Robinet trecere cu sfera 3/4" FE-FI fluture	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,45
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI fluture)	buc			134,25 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510.03	Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI fluture	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,45
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet de golire 1/2")	buc			44,25 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510.04	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,45
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat d=1/2")	buc			49,37 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000.0	Dezaerator automat d=1/2"	buc	1,0000	42,00	42,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,00	1,60
15	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4" (Filtru d=3/4")	buc			228,57 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065.0	Filtru pentru apa potabila d=3/4"	buc	1,0000	95,00	95,95
16	IC38B	Piesa de racordare (Teu PP-R), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm	buc			15,66 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102.0	Teu PP-R d 32mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
17	IC38B	Piesa de racordare (Teu PP-R), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu	buc			56,66

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x3/4"FI				10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102.1	Teu PP-R d 32x3/4" FI	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
18	ID02B	Teu pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" x 1/2" x 1" FI	buc			69,02
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411400.0	Teu 1"x1/2"x1" FI	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	14,00	0,56
19	ID02B	Niplu pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" FE	buc			38,02
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411400.1	Niplu 1" FE	buc	1,0000	24,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	14,00	0,56
20	ID02B	Niplu pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" FE	buc			32,02
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411400.2	Niplu 3/4" FE	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	14,00	0,56
21	IC38B	Piesa de racordare (Racord holander cu piulita), avind diametrul exterior de 1" x 32 mm	buc			56,66
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102.2	Racord holander cu piulita d 1" x 32mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
22	IC38B	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25 M x 3/4"	buc			39,66
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102.4	Racord d 25 M x 3/4"	buc	1,0000	28,00	28,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
23	IC38B	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25 F x 3/4"	buc			39,66
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102.3	Racord d 25 F x 3/4"	buc	1,0000	28,00	28,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
24	IC38C	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 M x 1"	buc			51,59
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527411010.21	Racord d 32 M x 1"	buc	1,0000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
25	IC38C	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 F x 1"	buc			51,59
						12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527411010.22	Racord d 32 F x 1"	buc	1,0000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
26	IC38B	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din	buc			47,66

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"				10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102.5	Racord 1"	buc	1,0000	36,00	36,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
27	IC38C	Piesa de racordare (Cot 45 gr), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm	buc			17,59 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527411010.3	Cot 45 gr. d 32 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
28	IC38C	Piesa de racordare (Cot 90 gr), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm	buc			17,59 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527411010.4	Cot 90 gr. d 32 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
29	IC38C	Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			16,59 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527411010.5	Mufa d 32 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
30	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pentru teava de 32 mm pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			37,91 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527420400.0	Bratara fixare pentru teava 32 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,52	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,30	1,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	55,00	8,25
31	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m			38,86 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	252121671705.0	Teava din material plastic d 25 mm	m	1,0200	18,00	18,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	55,00	1,20
32	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m			48,89 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2521216717050.0	Teava din material plastic d 32 mm	m	1,0200	26,00	26,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	55,00	1,31
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=45x5 mm	m			39,65 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522.3	Termoizolatatie conducte D=45x5mm	m	1,0300	18,00	19,47
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			22,65 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000.2	Bratara fixare d 3/4"	buc	1,0000	4,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,30	0,61
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura (cot), din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm	buc			85,98
						60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015.0	Cot din otel pentru sudura d 25 mm	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la o inaltime de pine la 3 m, avind diametrul de 25 mm	m			58,44
						29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310700.0	Conducta de otel d 25 mm	m	1,0040	22,00	22,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	39,00	0,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	55,00	5,94
37	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			23,65
						11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000.3	Bratara fixare d 1"	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,30	0,61
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		2. Utilaj				
38		Boiler cu 2 serpantine, cu capacitatea de 300 l	buc			13 224,17
						0,00
	pret firmei	Boiler cu 2 serpantine, cu capacitatea de 300 l	buc	1,0000	13 224,17	13 224,17
39		Pompa DAB EVOSTA 2 SAN 40-70/150 " M 230/50-60	buc			2 911,67
						0,00
	pret firmei.	Pompa DAB EVOSTA 2 SAN 40-70/50 " M 230/50-60	buc	1,0000	2 911,67	2 911,67
40		VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 40 LT	buc			792,50
						0,00
	pret firmei.01	VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 40 LT	buc	1,0000	792,50	792,50
41		Pompa TOP-S 40/15	buc			14 342,50
						0,00
	pret firmei.02	Pompa TOP-S 40/15	buc	1,0000	14 342,50	14 342,50

APROBAT:

Intocmit
SRL TECTERM

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
DETS s. Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.