

Obiect

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Cazan în regim de condensare cu putere de 560Kw,inclusiv cu patru schimbătoare de căldură(inox),patru arzătoare fiecare echipat cu automatizare independentă.	buc			310 000,00
	76521	Cazan în regim de condensare cu putere de 560Kw,inclusiv cu patru schimbătoare de căldură(inox),patru arzătoare fiecare echipat cu automatizare independentă.	buc	1,0000	310 000,00	310 000,00
2		B.E.P. Fome 80/80	buc			7 220,25
	76522	B.E.P. Fome 80/80	buc	1,0000	7 220,25	7 220,25
3		Vas expansiune 300 L	buc			6 202,00
	76523	Vas de expansiune 300 L	buc	1,0000	6 202,00	6 202,00
4		Pompa GHNbasic II 100-190F PN10	buc			22 000,00
	76524	Pompa GHNbasic II 100-190F PN10	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
5		Hidroacumulator 500 I	buc			12 530,00
	76525	Hidroacumulator 500 I	buc	1,0000	12 530,00	12 530,00
6		Hidrofor mini 500 w	buc			3 201,00
	76526	Hidrofor mini 500 w	buc	1,0000	3 201,00	3 201,00
7		Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc			1 756,00
	76527	Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc	1,0000	1 756,00	1 756,00
8		Filtru cu flansa D100mm	buc			1 535,00
	76528	Filtru cu flansa D100mm	buc	1,0000	1 535,00	1 535,00
9		Filtru D25mm	buc			170,00
	76529	Filtru D25mm	buc	1,0000	170,00	170,00
10		Supapa de siguranta D32mm	buc			1 250,00
	765210	Supapa de siguranta D32mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
11		Supapa cu ars D100mm	buc			1 050,06
	76511	Supapa cu ars D100mm	buc	1,0000	1 050,06	1 050,06
12		Supapa cu ars D25mm	buc			125,80
	76512	Supapa cu ars D25mm	buc	1,0000	125,80	125,80
13		Filtru magnetic antical	buc			1 900,00
	76513	Filtru magnetic antical	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		2. Lucrari de montare				
14	IA13G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 501 -620 kw	buc			7 936,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	140,0000	42,25	5 915,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	235,00	470,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	80,50	26,565
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,5000	16,50	41,25
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,4000	25,00	35,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,0000	55,00	495,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	18,0000	50,00	900,00
15	RpIC21A	Montarea distribuitorului - colector si a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de pina la 100 mm B.E.P. Fome	m			703,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3200	42,25	182,52
	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,0000	235,00	493,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	235,00	24,675
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	55,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
16	RpIA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 300 l	buc			823,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,8000	42,25	456,30
	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	1,0000	55,00	55,00
	2875274037000	Racord olandez N2	buc	4,0000	75,00	300,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0600	38,00	2,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	150,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,30	3,825
17	RpIA57F	Montarea pompei DUPLEX cu motor	buc			406,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2100	42,25	389,123
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,30	3,825
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	55,00	13,75
18	RpIA11B	Montarea hidroacumulatorului si hidroforului	buc			896,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,5000	42,25	528,125
	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	1,0000	55,00	55,00
	2875274037000	Racord olandez N2	buc	4,0000	75,00	300,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0600	38,00	2,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	150,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	15,30	4,59
19	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul, mm: 25 mm	buc			63,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	42,25	47,32
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	85,00	2,55
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	35,00	7,035
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	2 300,00	6,90
20	RpSE24A1	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4"	buc			116,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	42,25	116,188
21	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			116,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	42,25	116,188
22	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 32 mm	buc			17,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	42,25	17,745
23	RpIA04A	Montarea filtrului magnetic, in centrale si puncte termice, cu functionare continua sau discontinua, cu debit maxim de 2 mc/h	buc			711,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,6000	42,25	701,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	15,30	9,945
24	RpIA26C	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 80-100 mm	buc			51,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	42,25	51,545
25	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 25 mm	buc			17,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	42,25	17,745
		3. Lucrari de incercari si regim de reglare				
26	07-08-003-02	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura, pana la 10 Gcal/h	buc			13 351,00
	5	Specialist	h-om	316,0000	42,25	13 351,00
27	09-02-050-02	Instalatie de pompe de vid, debit, m3/d, pina la: 8	buc			1 605,50
	5	Specialist	h-om	38,0000	42,25	1 605,50
28	07-10-010-02	Elaborarea masurilor de reglare a sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema			4 605,25
	5	Specialist	h-om	109,0000	42,25	4 605,25
29	07-10-011-02	Determinarea gradului de pregatire pentru reglare a sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema			1 140,75
	5	Specialist	h-om	27,0000	42,25	1 140,75

1	2	3	4	5	6	7
30	07-10-012-02	Reglarea sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema			4 732,00
	5	Specialist	h-om	112,0000	42,25	4 732,00
		4. Lucrari santehnice				
31	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			324,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	42,25	63,375
	287527440320*	Flansa rotunda 100 mm	buc	1,0000	235,00	244,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	55,00	16,50
32	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm Vana	buc			2 816,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	42,25	42,25
	287527420500a	Vana cu flanse d 100 mm	buc	1,0000	2 230,00	2 230,00
	287527442820.	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	2,0000	235,00	470,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	72,50	1,45
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	80,50	10,465
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sivatit	kg	0,0350	35,00	1,225
33	RpIA10A	Montarea racordurilor flexibile, cu diametrul de 100 mm	buc			1 514,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	42,25	177,45
	282213572200.	Racord flexibil 100 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	3,5000	21,00	77,175
34	RpIC21A	Montarea dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat Aerisitor solar	m			960,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3200	42,25	182,52
	291312412410-	Aerisitor solar	buc	1,0000	245,00	257,25
	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,0000	235,00	493,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	235,00	24,675
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	55,00	2,75
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			154,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,25	6,338
	287527420510+	Robinet cu mufa 1"	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			77,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,25	6,338
	287527420510-	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet pentru manometru	buc			95,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,25	7,605
	287527420270b	Robinet pentru manometru	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
38	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			556,92
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	42,25	12,675
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	42,25	27,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	42,25	27,04
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	225,00	225,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	50,00	19,50
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	65,00	130,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	48,00	3,168
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	80,50	3,381
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	55,00	22,77
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9	h-ut	0,0090	150,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
39	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			524,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	42,25	7,183
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	42,25	33,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	42,25	33,80
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	245,00	245,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	65,00	130,00
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. gam. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	55,10	1,322
	2735725901259	Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	48,00	3,168
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,50	5,072
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	35,00	35,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	55,00	28,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
40	IC30B	Fitinguri, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Mufa	buc			27,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	42,25	6,76
	252315671380/	Mufa 1/2"	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
41	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m			74,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	42,25	67,60
	252121670100+	Teava din otel 108*4 mm	m	1,0150	0,00	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	25,00	1,875
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	17,50	0,122
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	25,00	4,50
42	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			51,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	42,25	46,475
	252121670100,	Teava din otel 57 mm	m	1,0150	0,00	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	25,00	0,725
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,50	0,087
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	25,00	4,50
43	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			58,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	42,25	33,80
	252121670100-	Teava din otel 1 1/4"	m	1,0150	0,00	0,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	27,00	4,05
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	75,00	12,00
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	35,00	2,80
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	25,00	2,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,053
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	25,00	0,075
44	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	42,25	27,885
	252121670100/	Teava din otel 1"	m	1,0150	0,00	0,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	27,00	4,05
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	75,00	12,00
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	35,00	2,80
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	25,00	2,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,052
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	25,00	0,075
45	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata	m			46,67

1	2	3	4	5	6	7
		prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	42,25	23,238
	252121670100.	Teava din otel 3/4"	m	1,0150	0,00	0,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	27,00	4,05
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	75,00	12,00
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	35,00	2,80
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	25,00	2,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	17,50	0,052
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	150,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180	35,00	0,63
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	25,00	0,05
46	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			31,82
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	42,25	13,098
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	42,25	6,76
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	28,00	5,657
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	0,1520	30,00	4,56
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	31,50	0,944
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	20,10	0,804
47	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			134,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	42,25	44,785
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	75,00	77,25
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	26,00	9,88
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	21,30	1,385
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,30	0,959
48	IzI05C2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester tip C de 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adevand	m2			43,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	42,25	12,422
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	21,30	2,641
	1111000100035	Adevand de 50 mm latime nii 4065	m2	0,0490	50,00	2,45
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	75,00	26,10
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,25	3,802
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,25	4,648
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,25	6,338
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	45,00	3,15
52	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	42,25	3,38
53	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			4,22

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,25	4,225
54	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	42,25	5,915
		5. Lucrari de demontare				
55	RpIA53J	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc			2 295,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51,6000	42,25	2 180,10
	2320146200755	Petrol distilat	l	6,0000	16,50	99,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	15,30	16,83
56	RpIA48A	Demontarea vaselor de expansiune cu capacitatea de pina la 500 l	buc			297,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,8800	42,25	248,43
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,0500	16,50	0,825
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	16,00	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	55,00	5,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,30	2,295
57	RpIA59E	Demontarea pompei	buc			134,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	42,25	126,75
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,2000	16,50	3,465
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,30	3,825
58	RpIA58E	Revizuirea pompei	buc			899,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,3000	42,25	730,925
	2874115801368	Surub M 12x120 mm	buc	8,0000	8,00	65,28
	2874115840479	Piulita M12	buc	16,0000	1,00	16,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,1500	38,00	5,814
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,3000	16,50	5,049
	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	6,0000	10,00	61,20
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1800	80,50	14,812
59	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			23,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	42,25	23,66
60	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control	buc			26,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	42,25	25,35
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,0500	16,50	0,825
61	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc			5,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	42,25	5,07
62	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"	buc			5,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	42,25	5,915
63	RpSD12B	Demontarea unei supape de siguranta cu pirghie si contragreutate cu flanse, avind diametru de 30-40 mm	buc			9,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	42,25	9,295
64	RpID23C	Demontarea supapei, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			23,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	42,25	23,66

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.