

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 816 000,25 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. Utilaj				
1		Cazan in regim de condensare cu putere de 560 kW	buc	1,00	381 500,00 0,00	381 500,00 0,00
2		B.E.P. Fome 80/80	buc	1,00	7 745,00 0,00	7 745,00 0,00
3		Vas expansiune 300 L	buc	1,00	7 202,00 0,00	7 202,00 0,00
4		Pompa BPH 127/360 80T	buc	1,00	44 144,00 0,00	44 144,00 0,00
5		Hidroacumulator 500 l	buc	1,00	16 250,00 0,00	16 250,00 0,00
6		Hidrofor mini 500 w	buc	1,00	3 600,00 0,00	3 600,00 0,00
7		Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc	1,00	2 140,00 0,00	2 140,00 0,00
8		Filtru cu flansa D100mm	buc	1,00	1 940,00 0,00	1 940,00 0,00
9		Filtru D25mm	buc	1,00	225,00 0,00	225,00 0,00
10		Supapa de siguranta D32mm	buc	1,00	1 638,00 0,00	1 638,00 0,00
11		Supapa cu ars D100mm	buc	2,00	1 375,00 0,00	2 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12		Supapa cu ars D25mm	buc	1,00	134,80 0,00	134,80 0,00
13		Filtru magnetic antical	buc	1,00	2 378,00 0,00	2 378,00 0,00
Total			lei		471 646,80	
Cheltuieli depozitare			1,20 %		5 659,76	
Total Utilaj					477 306,56	
Incluziv salariu					0,00	
		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	1,00	10 507,23 8 072,40	10 507,23 8 072,40
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	1,00	796,97 249,09	796,97 249,09
16	RpIA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 300 l	buc	1,00	999,71 622,73	999,71 622,73
17	RpIA57F	Montarea pompei DUPLEX cu motor	buc	1,00	559,80 531,05	559,80 531,05
18	RpIA11B	Montarea hidroacumulatorului si hidroforului	buc	2,00	1 100,23 720,75	2 200,46 1 441,50
19	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul, mm: 25 mm	buc	1,00	83,67 64,58	83,67 64,58
20	RpSE24A 1	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4"	buc	1,00	158,56 158,56	158,56 158,56
21	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,00	158,56 158,56	158,56 158,56
22	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	24,22 24,22	24,22 24,22
23	RpIA04A	Montarea filtrului magnetic, in centrale si puncte termice, cu functionare continua sau discontinua, cu debit maxim de 2 mc/h	buc	1,00	989,66 957,16	989,66 957,16

1	2	3	4	5	6	7
24	RpIA26C	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 80-100 mm	buc	2,00	70,34 70,34	140,69 140,69
25	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 25 mm	buc	1,00	24,22 24,22	24,22 24,22
Total			lei		16 643,75	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		2 986,74	
Total			100,00 +		19 630,49	
Transportarea materialelor			7,00 %		176,19	
Cheltuieli depozitare			1,20 %		30,20	
Total			100,00 +		19 836,88	
Cheltuieli de regie			76,00 %		9 458,02	
Total			100,00 +		29 294,90	
Beneficiu de deviz			6,00 %		1 757,68	
Total Lucrari de montare					31 052,58	
Incluziv salariu					12 444,76	
		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	1,00	18 220,56 18 220,56	18 220,56 18 220,56
27	09-02-050-02	Instalatie de pompe de vid, debit, m3/d, pina la: 8	buc	1,00	2 191,08 2 191,08	2 191,08 2 191,08
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	1,00	6 284,94 6 284,94	6 284,94 6 284,94
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	1,00	1 556,82 1 556,82	1 556,82 1 556,82
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	1,00	6 457,92 6 457,92	6 457,92 6 457,92
Total			lei		34 711,32	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		8 330,72	
Total			100,00 +		43 042,04	
Total			100,00 +		43 042,04	
Cheltuieli de regie			76,00 %		26 380,60	

1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +			69 422,64
Beneficiu de deviz			6,00 %			4 165,36
Total Lucrari de incercari si regim de reglare						73 588,00
Incluziv salariu						34 711,32
		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	20,00	362,87 86,49	7 257,40 1 729,80
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	7,00	2 909,71 57,66	20 367,97 403,62
33	RpIA10A	Montarea racordurilor flexibile, cu diametrul de 100 mm	buc	4,00	1 898,02 242,17	7 592,09 968,69
34	RpIC21A	Montarea dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat Aerisitor solar	m	5,00	1 054,23 249,09	5 271,14 1 245,46
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	5,00	157,47 8,65	787,34 43,24
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	6,00	80,47 8,65	482,81 51,89
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	16,00	118,38 10,38	1 894,06 166,06
38	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	10,00	623,15 91,10	6 231,54 911,03
39	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	6,00	604,08 102,06	3 624,50 612,35
40	IC30B	Fitinguri, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Mufa	buc	12,00	32,23 9,23	386,71 110,71
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	14,00	369,13 92,26	5 167,84 1 291,58

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	185,78 63,42	371,56 126,85
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	7,00	154,01 46,13	1 078,05 322,90
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	6,00	125,29 38,05	751,74 228,33
45	IC10B	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 3/4"	m	1,00	102,73 31,71	102,73 31,71
46	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	24,75	41,44 27,10	1 025,56 670,76
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	14,00	171,19 61,12	2 396,69 855,67
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 adeband	m2	11,00	56,84 16,95	625,27 186,47
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	7,00	7,79 5,19	54,53 36,33
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	9,00	9,59 6,34	86,33 57,08
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	14,00	13,20	184,79 121,09

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm			8,65	
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	7,00	4,61 4,61	32,29 32,29
53	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	9,00	5,77 5,77	51,89 51,89
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	14,00	8,07 8,07	113,01 113,01
Total			lei		65 937,84	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		2 488,51	
Total			100,00 +		68 426,35	
Transportarea materialelor			7,00 %		3 813,92	
Cheltuieli depozitare			1,20 %		653,82	
Total			100,00 +		72 894,09	
Cheltuieli de regie			14,50 %		10 569,64	
Total			100,00 +		83 463,73	
Beneficiu de deviz			6,00 %		5 007,83	
Total Lucrari santehnice					88 471,56	
Incluziv salariu					10 368,81	
		5. Lucrari de demontare				
55	RpIA53J	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc	1,00	3 138,26 2 975,26	3 138,26 2 975,26
56	RpIA48A	Demontarea vaselor de expansiune cu capacitatea de pina la 500 l	buc	3,00	396,91 339,04	1 190,74 1 017,12
57	RpIA59E	Demontarea pompei	buc	1,00	189,78 172,98	189,78 172,98
58	RpIA58E	Revizuirea pompei	buc	1,00	1 167,59 997,52	1 167,59 997,52

1	2	3	4	5	6	7
59	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	7,00	32,29 32,29	226,03 226,03
60	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control	buc	10,00	35,77 34,60	357,71 345,96
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	6,00	6,92 6,92	41,52 41,52
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	5,00	8,07 8,07	40,36 40,36
63	RpSD12B	Demontarea unei supape de siguranta cu pirghie si contragreutate cu flanse, avind diametru de 30-40 mm	buc	2,00	12,69 12,69	25,37 25,37
64	RpID23C	Demontarea supapei, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	2,00	32,29 32,29	64,58 64,58
Total			lei			6 441,94
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			1 417,61
Total			100,00 +			7 859,55
Transportarea materialelor			7,00 %			29,80
Cheltuieli depozitare			1,20 %			5,11
Total			100,00 +			7 894,46
Cheltuieli de regie			14,50 %			1 144,69
Total			100,00 +			9 039,15
Beneficiu de deviz			6,00 %			542,36
Total Lucrari de demontare						9 581,51
Incluziv salariu						5 906,70
Total			lei			680 000,21
TVA			20,00 %			136 000,04

Total deviz:
Incluziv salariu

816 000,25
63 431,59

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 816 000,25 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.	1	Muncitor	h-om	1,12	57,66	64,579
2.	5	Specialist	h-om	602,00	57,66	34 711,32
3.	7112020030100	Specialist	h-om	7,673	57,66	442,425
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,074	57,66	1 042,146
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,94	57,66	342,50
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,02	57,66	231,793
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	195,30	57,66	11 260,999
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	239,61	57,66	13 815,911
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,96	57,66	228,334
10.	7212030022700	Sudor	h-om	11,20	57,66	645,792
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,20	57,66	645,792
		Total manopera				63 431,59

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,03	95,00	2,85
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	45,00	9,045
3.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,003	2 400,00	7,20
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,539	50,00	26,95
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,14	72,50	10,15
6.	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,245	35,00	8,575
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,798	10,00	17,98
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,423	10,00	4,23
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,807	180,00	145,26
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,50	17,50	43,75
11.	2320146200755	Petrol distilat	l	7,166	17,50	125,405
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,99	31,50	31,185
13.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,40	35,00	49,00
14.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,041	35,00	1,435
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,21	17,00	139,57
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,896	22,00	305,712
17.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	5,00	35,00	175,00
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,333	38,00	12,654
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,396	35,00	48,86
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	3,762	30,00	112,86
21.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,742	31,50	23,373
22.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,184	87,50	16,10
23.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,24	87,50	108,50
24.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,798	87,50	69,825
25.	252121670100+	Teava din otel 108*4 mm	m	14,21	255,00	3 623,55
26.	252121670100,	Teava din otel 57 mm	m	2,03	111,10	225,533

27.	252121670100-	Teava din otel 1 1/4"	m	7,105	81,40	578,347
28.	252121670100.	Teava din otel 3/4"	m	1,015	46,60	47,299
29.	252121670100/	Teava din otel 1"	m	6,09	61,80	376,362
30.	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	3,828	100,00	382,80
31.	252315671380/	Mufa 1/2"	buc	12,00	20,00	240,00
32.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	18,00	10,00	180,00
33.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,144	64,00	9,216
34.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	14,42	95,00	1 369,90
35.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,50	16,00	120,00
36.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,12	35,00	39,20
37.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	2,24	75,00	168,00
38.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,40	25,00	35,00
39.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	3,90	50,00	195,00
40.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,15	17,50	2,625
41.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,91	21,30	19,383
42.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,994	21,30	42,472
43.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,056	48,00	50,688
44.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,208	25,00	80,20
45.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	14,70	22,00	323,40
46.	282213572200.	Racord flexibil 100 mm	buc	4,20	1 500,00	6 300,00
47.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	5,32	26,00	138,32
48.	2874115801368	Surub M 12x120 mm	buc	8,16	8,00	65,28
49.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	5,00	320,00
50.	2874115840479	Piulita M12	buc	16,32	1,00	16,32
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	1,50	96,00
52.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	6,00	50,00	300,00
53.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00	1,20	76,80
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,88	25,00	72,00
55.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	32,00	75,00	2 400,00
56.	2875274037000	Racord olandez N2	buc	12,00	75,00	900,00
57.	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	3,00	55,00	165,00
58.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	2,10	27,00	56,70
59.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	10,00	92,00	920,00
60.	287527420270b	Robinet pentru manometru	buc	16,00	105,00	1 680,00
61.	287527420500a	Vana cu flanse d 100 mm	buc	7,00	2 250,00	15 750,00
62.	287527420510+	Robinet cu mufa 1"	buc	5,00	145,00	725,00
63.	287527420510-	Robinet cu mufa 1/2"	buc	6,00	68,00	408,00
64.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	247,00	494,00
65.	287527440320*	Flansa rotunda 100 mm	buc	20,80	247,00	5 137,60
66.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,63	247,00	155,61
67.	287527442820.	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	14,00	247,00	3 458,00
68.	2875274428200	Flansa rotunda	buc	12,60	247,00	3 112,20
69.	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	6,12	10,00	61,20
70.	291312412410-	Aerisitor solar	buc	5,25	245,00	1 286,25
71.	3320517355000	Termometru	buc	6,00	245,00	1 470,00
72.	3320527328000	Manometru	buc	10,00	225,00	2 250,00
73.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,576	15,00	8,64
74.	76511	Supapa cu ars D100mm	buc	2,00	1 375,00	2 750,00
75.	76512	Supapa cu ars D25mm	buc	1,00	134,80	134,80
76.	76513	Filtru magnetic antical	buc	1,00	2 378,00	2 378,00
77.	76521	Cazan in regim de condensare cu putere de 560 kW	buc	1,00	381 500,00	381 500,00
78.	765210	Supapa de siguranta D32mm	buc	1,00	1 638,00	1 638,00
79.	76522	B.E.P. Fome 80/80	buc	1,00	7 745,00	7 745,00
80.	76523	Vas de expansiune 300 L	buc	1,00	7 202,00	7 202,00
81.	76524	Pompa BPH 127/360 80T	buc	1,00	44 144,00	44 144,00
82.	76525	Hidroacumulator 500 I	buc	1,00	16 250,00	16 250,00

83.	76526	Hidrofor mini 500 w	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
84.	76527	Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc	1,00	2 140,00	2 140,00
85.	76528	Filtru cu flansa D100mm	buc	1,00	1 940,00	1 940,00
86.	76529	Filtru D25mm	buc	1,00	225,00	225,00
Total materiale de construcții						529 074,16

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	18,00	50,00	900,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054	150,00	8,10
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,09	150,00	13,50
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,71	65,00	111,15
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,55	50,00	177,50
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,00	75,00	675,00
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,272	75,00	545,40
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,85	65,00	445,25
Total utilaje de construcții						2 875,90

Total:

Total	lei	680 000,21
TVA	20,00 %	136 000,04

Total deviz:

816 000,25

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №****(formular desfășurat)**

№ 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. Utilaj				
1		Cazan în regim de condensare cu putere de 560 kW	buc			381 500,00 0,00
	76521	Cazan în regim de condensare cu putere de 560 kW	buc	1,0000	381 500,00	381 500,00
2		B.E.P. Fome 80/80	buc			7 745,00 0,00
	76522	B.E.P. Fome 80/80	buc	1,0000	7 745,00	7 745,00
3		Vas expansiune 300 L	buc			7 202,00 0,00
	76523	Vas de expansiune 300 L	buc	1,0000	7 202,00	7 202,00
4		Pompa BPH 127/360 80T	buc			44 144,00 0,00
	76524	Pompa BPH 127/360 80T	buc	1,0000	44 144,00	44 144,00
5		Hidroacumulator 500 I	buc			16 250,00 0,00
	76525	Hidroacumulator 500 I	buc	1,0000	16 250,00	16 250,00
6		Hidrofor mini 500 w	buc			3 600,00 0,00
	76526	Hidrofor mini 500 w	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
7		Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc			2 140,00 0,00
	76527	Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc	1,0000	2 140,00	2 140,00
8		Filtru cu flansa D100mm	buc			1 940,00 0,00
	76528	Filtru cu flansa D100mm	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
9		Filtru D25mm	buc			225,00 0,00
	76529	Filtru D25mm	buc	1,0000	225,00	225,00
10		Supapa de siguranta D32mm	buc			1 638,00 0,00
	765210	Supapa de siguranta D32mm	buc	1,0000	1 638,00	1 638,00
11		Supapa cu ars D100mm	buc			1 375,00 0,00
	76511	Supapa cu ars D100mm	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
12		Supapa cu ars D25mm	buc			134,80 0,00
	76512	Supapa cu ars D25mm	buc	1,0000	134,80	134,80

1	2	3	4	5	6	7
13		Filtru magnetic antical	buc			2 378,00 0,00
	76513	Filtru magnetic antical	buc	1,0000	2 378,00	2 378,00
		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			10 507,23 8 072,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	140,0000	57,66	8 072,40
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	247,00	494,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,00	40,00
	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	87,50	28,875
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,5000	17,50	43,75
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,4000	35,00	49,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	18,0000	10,00	180,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2600	10,00	2,60
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,0000	75,00	675,00
	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			796,97 249,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3200	57,66	249,091
	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,0000	247,00	518,70
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	247,00	25,935
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
16	RpIA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 300 l	buc			999,71 622,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,8000	57,66	622,728
	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	180,00	7,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
17	RpIA57F	Montarea pompei DUPLEX cu motor	buc			559,80 531,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2100	57,66	531,049
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
18	RpIA11B	Montarea hidroacumulatorului si hidroforului	buc			1 100,23 720,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,5000	57,66	720,75
	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	180,00	7,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	50,00	15,00
19	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul, mm: 25 mm	buc			83,67 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	95,00	2,85

1	2	3	4	5	6	7
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,045
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	2 400,00	7,20
20	RpSE24A1	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4"	buc			158,56 158,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	57,66	158,565
21	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			158,56 158,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	57,66	158,565
22	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 32 mm	buc			24,22 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
23	RpIA04A	Montarea filtrului magnetic, in centrale si puncte termice, cu functionare continua sau discontinua, cu debit maxim de 2 mc/h	buc			989,66 957,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,6000	57,66	957,156
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	50,00	32,50
24	RpIA26C	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 80-100 mm	buc			70,34 70,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	57,66	70,345
25	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 25 mm	buc			24,22 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
		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			18 220,56 18 220,56
	5	Specialist	h-om	316,0000	57,66	18 220,56
27	09-02-050-02	Instalatie de pompe de vid, debit, m3/d, pina la: 8	buc			2 191,08 2 191,08
	5	Specialist	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
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 sistem a			6 284,94 6 284,94
	5	Specialist	h-om	109,0000	57,66	6 284,94
29	07-10-011-02	Determinarea gradului de pregatire pentru reglare a sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din	1 sistem a			1 556,82 1 556,82

1	2	3	4	5	6	7
		cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4				
	5	Specialist	h-om	27,0000	57,66	1 556,82
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 sistem a			6 457,92 6 457,92
	5	Specialist	h-om	112,0000	57,66	6 457,92
		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			362,87 86,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,49
	287527440320*	Flansa rotunda 100 mm	buc	1,0000	247,00	256,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	65,00	19,50
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			2 909,71 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527420500a	Vana cu flanse d 100 mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	287527442820.	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	2,0000	247,00	494,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	72,50	1,45
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,00	40,00
	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	87,50	11,375
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	22,00	19,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,225
33	RpIA10A	Montarea racordurilor flexibile, cu diametrul de 100 mm	buc			1 898,02 242,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	57,66	242,172
	282213572200.	Racord flexibil 100 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 575,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	3,5000	22,00	80,85
34	RpIC21A	Montarea dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat Aerisitor solar	m			1 054,23 249,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3200	57,66	249,091
	291312412410-	Aerisitor solar	buc	1,0000	245,00	257,25
	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,0000	247,00	518,70
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	247,00	25,935
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			157,47 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510+	Robinet cu mufa 1"	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	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 -	buc			80,47 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510-	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	180,00	2,70
	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			118,38 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420270b	Robinet pentru manometru	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
38	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			623,15 91,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,298
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	57,66	36,902
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,902
	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	75,00	150,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	92,00	92,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	48,00	3,168
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	17,00	3,502
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	87,50	3,675
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	22,00	2,266
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	75,00	31,05
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
39	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			604,08 102,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	57,66	9,802
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,128
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	245,00	245,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	75,00	150,00
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	64,00	1,536
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	48,00	3,168
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	17,00	3,502
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	87,50	5,513
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	50,00	50,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	22,00	2,266
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	75,00	39,15
	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			32,23 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,226
	252315671380/	Mufa 1/2"	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	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	m			369,13 92,26

1	2	3	4	5	6	7
		centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,256
	252121670100+	Teava din otel 108*4 mm	m	1,0150	255,00	258,825
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	17,00	2,907
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3930	22,00	8,646
	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			185,78 63,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,426
	252121670100,	Teava din otel 57 mm	m	1,0150	111,10	112,766
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	17,00	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	22,00	3,256
	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			154,01 46,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252121670100-	Teava din otel 1 1/4"	m	1,0150	81,40	82,621
	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	180,00	2,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	35,00	0,105
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			125,29 38,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	57,66	38,056
	252121670100/	Teava din otel 1"	m	1,0150	61,80	62,727
	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	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	35,00	0,105
45	IC10B	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-	m			102,73 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 3/4"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	252121670100.	Teava din otel 3/4"	m	1,0150	46,60	47,299
	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	180,00	1,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180	35,00	0,63
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	35,00	0,07
46	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			41,44 27,10
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,876
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	35,00	7,071
	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	31,50	1,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
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			171,19 61,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,12
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	95,00	97,85
	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 adeband	m2			56,84 16,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	57,66	16,952
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	21,30	2,641
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,0490	50,00	2,45
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	100,00	34,80
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			7,79 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	65,00	2,60
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			9,59 6,34

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
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			13,20 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	65,00	4,55
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			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
53	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
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			8,07 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
		5. Lucrari de demontare				
55	RpIA53J	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc			3 138,26 2 975,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51,6000	57,66	2 975,256
	2320146200755	Petrol distilat	l	6,0000	17,50	105,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	50,00	55,00
56	RpIA48A	Demontarea vaselor de expansiune cu capacitatea de pina la 500 l	buc			396,91 339,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,8800	57,66	339,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	17,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	22,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,0500	17,50	0,875
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	16,00	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
57	RpIA59E	Demontarea pompei	buc			189,78 172,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0600	10,00	0,63
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,2000	17,50	3,675

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
58	RpIA58E	Revizuirea pompei	buc			1 167,59 997,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,3000	57,66	997,518
	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	17,50	5,355
	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	87,50	16,10
59	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			32,29 32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
60	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control	buc			35,77 34,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,0500	17,50	0,875
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
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			6,92 6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,919
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			8,07 8,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	57,66	8,072
63	RpSD12B	Demontarea unei supape de siguranta cu pirghie si contragreutate cu flanse, avind diametru de 30-40 mm	buc			12,69 12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,685
64	RpID23C	Demontarea supapei, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			32,29 32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,289

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)