

Investitor
ObiectI.M.DIRECTIA CONSTRUCTII CAPITALE
**Constructia bazinului de inot al Liceului Teoretic
"Natalia Gheorghiu"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-9**
Punct termic individual. Lucrari santehnice.
(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. Valoarea utilajului				
1		Теплообменник пластинчатый паяный G=39 kVt CB20	buc			4 875,00 0,00
	022020-1	Теплообменник пластинчатый паяный G=39 kVt CB20	buc	1,00	4 875,00	4 875,00
2		Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 kVt CB14	buc			1 950,00 0,00
	022020-2	Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 kVt CB14	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
3		Теплообменник пластинчатый паяный G=320 kVt CB76--L	buc			20 263,80 0,00
	022020-3	Теплообменник пластинчатый паяный G=320 kVt CB76--L	buc	1,00	20 263,80	20 263,80
4		Помпа WILO TOP-S 30/10	buc			9 587,50 0,00
	022020-4	Помпа WILO TOP-S 30/10	buc	1,00	9 587,50	9 587,50
5		Помпа WILO TOP-S 25/10	buc			7 962,50 0,00
	022020-5	Помпа WILO TOP-S 25/10	buc	1,00	7 962,50	7 962,50
6		Помпа WILO TOP-S 30/7	buc			7 962,50 0,00
	022020-6	Помпа WILO TOP-S 30/7	buc	1,00	7 962,50	7 962,50
7		Бак расширительный 100л	buc			2 210,00 0,00
	022020-7	Бак расширительный 100л	buc	1,00	2 210,00	2 210,00
8		Бак расширительный 12л	buc			602,30 0,00
	022020-8	Бак расширительный 12л	buc	1,00	602,30	602,30
9		Магнитное устройство д=25мм	buc			985,00 0,00
	022020-9	Магнитное устройство д=25мм	buc	1,00	985,00	985,00
10		Клапан 2-х ходовой регулю д=20мм VM 2	buc			2 015,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	022020-10	Клапан 2-х ходовой регурю д=20мм VM 2	buc	1,00	2 015,00	2 015,00
11		Клапан 2-х ходовой регурю д=15мм VM 2	buc			1 592,50 0,00
	022020-11	Клапан 2-х ходовой регурю д=15мм VM 2	buc	1,00	1 592,50	1 592,50
12		Клапан 2-х ходовой регурю д=40мм VM 2	buc			4 322,50 0,00
	022020-12	Клапан 2-х ходовой регурю д=40мм VM 2	buc	1,00	4 322,50	4 322,50
13		Регулятор перепада давления AVP d-50mm	buc			18 216,25 0,00
	022020-13	Регулятор перепада давления AVP d-50mm	buc	1,00	18 216,25	18 216,25
14		Регулятор давления до себя AFA/VFG21 d-50mm	buc			16 136,25 0,00
	022020-14	Регулятор давления до себя AFA/VFG21 d-50mm	buc	1,00	16 136,25	16 136,25
15		Регулятор давления перепусковой AVPA d-15mm	buc			8 807,50 0,00
	022020-15	Регулятор давления перепусковой AVPA d-15mm	buc	1,00	8 807,50	8 807,50
16		Электропривод AMV-10 Danfoss	buc			2 600,00 0,00
	022020-16	Электропривод AMV-10 Danfoss	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
17		Электропривод AMV-20 Danfoss	buc			2 600,00 0,00
	022020-17	Электропривод AMV-20 Danfoss	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
18		Клапан эл. магнитный в=15мм с сервоприводом	buc			958,75 0,00
	022020-18	Клапан эл. магнитный в=15мм с сервоприводом	buc	1,00	958,75	958,75
19		Шаровый кран X2777 д=80мм	buc			698,75 0,00
	022020-19	Шаровый кран X2777 д=80мм	buc	1,00	698,75	698,75
20		Шаровый кран X2777 д=65мм	buc			650,00 0,00
	022020-20	Шаровый кран X2777 д=65мм	buc	1,00	650,00	650,00
21		Шаровый кран X2777 д=50мм	buc			601,25 0,00
	022020-21	Шаровый кран X2777 д=50мм	buc	1,00	601,25	601,25
22		Шаровый кран X2777 д=40мм	buc			633,75 0,00
	022020-22	Шаровый кран X2777 д=40мм	buc	1,00	633,75	633,75
23		Клапан обратный д= 80мм Тип 402	buc			1 040,00 0,00
	022020-23	Клапан обратный д= 80мм Тип 402	buc	1,00	1 040,00	1 040,00

1	2	3	4	5	6	7
24		Клапан обратный д= 50мм Тип 601	buc			796,25 0,00
	022020-24	Клапан обратный д= 50мм Тип 601	buc	1,00	796,25	796,25
25		Грязевик д= 80мм	buc			850,00 0,00
	022020-25	Грязевик д= 80мм	buc	1,00	850,00	850,00
26		Счетчик тепловой энергии Multical 65-S-2-х канальный с 2-мя ультразвуковыми расходомерами д=50мм, датчиками и тепловычислителем	buc			14 153,75 0,00
	022020-26	Счетчик тепловой энергии Multical 65-S-2-х канальный с 2-мя ультразвуковыми расходомерами д=50мм, датчиками и тепловычислителем	buc	1,00	14 153,75	14 153,75
27		Пресостат	buc			731,25 0,00
	022020-27	Пресостат	buc	1,00	731,25	731,25
		2. Lucrari de montare				
28	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv G=400 kVt	buc			657,85 242,17
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,20	57,66	242,17
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	41,00	164,00
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	7,21	230,72
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	0,32	10,24
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,21	6,72
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,16	25,00	4,00
29	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru magnetic	buc			311,77 305,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30	57,66	305,60
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	41,00	2,05
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	25,00	3,75
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	9,30	0,37
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			383,50 126,85

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20	57,66	126,85
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,60	55,21	33,13
	287527000 0000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,00	85,00	170,00
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	4,65	37,20
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,18	1,44
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,20	1,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22	11,00	2,42
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,52	18,00	9,36
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06	25,00	1,50
31	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			443,39 ----- 224,88
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,90	57,66	224,88
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	29,00	116,00
	287527412 2000	Racord olandez	buc	2,00	26,30	52,60
	272120412 0100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,00	12,00	12,00
	287527411 7000	Cot fonta	buc	2,00	17,50	35,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,02	42,00	0,84
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,04	52,00	2,08
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			80,95 ----- 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,00	68,85	68,85
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,012	42,00	0,42
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,024	52,00	1,30
33	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			272,74 ----- 251,40
	724507002 0600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	57,66	251,40
	232031620 2480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	41,00	21,11
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,06	3,62	0,23
34	IA28A	Vas de expansiune, montat pe	buc			653,47

1	2	3	4	5	6	7
		postament avind capacitatea de 150 l				294,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10	57,66	294,07
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	5,00	41,00	205,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	25,00	20,25
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	9,30	0,28
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	201,00	4,02
	287411580 0780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	3,65	29,20
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	4,22	50,64
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	0,14	1,12
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	0,18	2,16
	287411588 3761	Saiba plata M 12	buc	8,00	0,18	1,44
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	0,20	2,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	11,00	1,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	18,00	7,74
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	16,50	1,98
	292214000 6727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	230,00	13,80
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	250,00	17,50
35	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 12 l	buc			653,47 294,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10	57,66	294,07
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	5,00	41,00	205,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	25,00	20,25
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	9,30	0,28
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	201,00	4,02
	287411580 0780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	3,65	29,20
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	4,22	50,64
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	0,14	1,12
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	0,18	2,16
	287411588 3761	Saiba plata M 12	buc	8,00	0,18	1,44
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	0,20	2,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	11,00	1,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	18,00	7,74

1	2	3	4	5	6	7
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	16,50	1,98
	292214000 6727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	230,00	13,80
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	250,00	17,50
36	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm Multical 65-S	buc			<u>329,10</u> 299,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,20	57,66	299,83
	287411582 1734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,00	2,33	18,64
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,32	2,56
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,21	1,68
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,078	25,00	2,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	201,00	4,02
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,035	9,30	0,37
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Клапан 2-х ходовой регурю д=15mm - 20мм VM 2	buc			<u>12,10</u> 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	57,66	10,38
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,012	42,00	0,42
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,024	52,00	1,30
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Клапан 2-х ходовой регурю д=40мм VM 2 1 1/2"	buc			<u>18,79</u> 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	57,66	14,41
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,03	42,00	1,26
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,06	52,00	3,12
39	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Шаровый кран X2777 д=80мм	buc			<u>209,55</u> 57,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00	57,66	57,66
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	32,00	64,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	201,00	4,02

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	6,45	51,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,32	2,56
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,21	1,68
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13	25,00	3,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	11,00	3,30
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,90	18,00	16,20
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,30	16,50	4,95
	154212610 8945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	9,30	0,33
40	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Клапан обратный д= 80мм Тип 402	buc			209,59 57,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00	57,66	57,66
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	32,00	64,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	201,00	4,02
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	6,45	51,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,32	2,56
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,21	1,68
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13	25,00	3,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	11,00	3,30
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,90	18,00	16,20
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,30	16,50	4,95
	154212610 8945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	9,30	0,37
41	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Шаровый кран X2777 д=65мм	buc			184,62 43,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	57,66	43,24
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	32,00	64,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	201,00	3,02
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	6,45	51,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,32	2,56
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,21	1,68

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	25,00	1,63
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	11,00	2,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62	18,00	11,16
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	16,50	3,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	9,30	0,23
42	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Шаровый кран X2777 Д=40мм	buc			<u>166,93</u> 34,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	57,66	34,60
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	32,00	64,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	201,00	2,01
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	6,45	51,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,32	2,56
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,21	1,68
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	25,00	1,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	11,00	1,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	18,00	6,12
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	16,50	1,65
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	9,30	0,14
43	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Шаровый кран X2777 Д=50мм	buc			<u>184,54</u> 43,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	57,66	43,24
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	32,00	64,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	201,00	2,92
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	6,45	51,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,32	2,56
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,21	1,68
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	25,00	1,64
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	11,00	2,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62	18,00	11,16
	273572590	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	16,50	3,30

1	2	3	4	5	6	7
	3465					
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	9,30	0,24
44	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан обратный д= 50мм Тип 601	buc			<u>184,34</u> 43,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	57,66	43,25
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	32,00	64,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	201,00	2,68
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	6,45	51,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,32	2,56
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,21	1,68
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	25,00	1,67
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	11,00	2,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62	18,00	11,16
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	16,50	3,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	9,30	0,25
45	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик д= 80мм	buc			<u>311,77</u> 305,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30	57,66	305,60
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	41,00	2,05
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	25,00	3,75
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	9,30	0,37
46	11-01-00 2-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20 Presostat	buc			<u>2 312,66</u> 129,74
	1	Muncitor	h-om	2,25	57,66	129,74
	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,003	16 500,00	82,50
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,011	42,00	0,42
	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,06	35,00	2,10
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,009	17 200,00	172,00
	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,01	13 500,00	135,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,09	42,00	3,78
	330900	Foarfece cu manivela de foi	h-ut	0,35	45,00	15,75

1	2	3	4	5	6	7
		(foarfece-ghilotina)				
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,74	35,00	25,90
	331451	Foreze electrice	h-ut	0,80	2 105,00	1 684,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,07	141,00	9,87
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("TC")	h-ut	0,35	76,00	26,60
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("TC")	h-ut	0,35	68,00	23,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01	120,00	1,20
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii				
47	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Шаровый кран X2777 д=32мм	buc			183,29 ----- 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	57,66	14,41
	287527420 5100-47	Шаровый кран X2777 д=32мм	buc	1,00	164,50	164,50
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,03	42,00	1,26
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,06	52,00	3,12
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Шаровый кран X2777 д=25мм	buc			112,95 ----- 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65
	287527420 5100-48	Шаровый кран X2777 д=25мм	buc	1,00	102,00	102,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,015	42,00	0,64
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	52,00	1,66
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Шаровый кран X2777 д=20мм	buc			109,14 ----- 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65
	287527420 5100-49	Шаровый кран X2777 д=20мм	buc	1,00	98,21	98,21
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,015	42,00	0,63
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	52,00	1,65
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Шаровый кран X2777 д=15мм	buc			86,49 ----- 8,65
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527420 5100-50	Шаровый кран Х2777 д=15мм	buc	1,00	75,65	75,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,015	42,00	0,63
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	52,00	1,56
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru cu plasa Y333P d=80mm	buc			1 743,57 132,62
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	57,66	132,62
	292412732 2065-51	Filtru cu plasa Y333P d=80mm	buc	1,00	1 595,00	1 610,95
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru cu plasa Y333P d=50mm	buc			925,47 132,62
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	57,66	132,62
	292412732 2065-52	Filtru cu plasa Y333P d=50mm	buc	1,00	785,00	792,85
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru cu plasa Y333P d=32mm	buc			690,14 132,62
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	57,66	132,62
	292412732 2065-53	Filtru cu plasa Y333P d=32mm	buc	1,00	552,00	557,52
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru cu plasa Y333P d=25mm	buc			688,12 132,62
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	57,66	132,62
	292412732 2065-54	Filtru cu plasa Y333P d=25mm	buc	1,00	550,00	555,50
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Автоматич. воздухоотводчик 1/2Э	buc			187,13 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	57,66	10,38
	287527420 2700-55	Автоматич. воздухоотводчик 1/2Э	buc	1,00	175,00	175,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,012	42,00	0,49
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,024	52,00	1,25
56	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi-Отборные устройства	buc			125,34 31,71

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	57,66	31,71
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	18,00	0,81
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	11,00	0,29
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	16,50	0,22
	272210330 5566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,30	19,30	5,79
	291313450 1090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,00	85,65	85,65
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,006	42,00	0,25
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,012	52,00	0,62
57	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 32 mm	buc			<u>2 520,04</u> 57,66
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,00	57,66	57,66
	332063462 5010-57	Contor de apa, cu palete 32 mm	buc	1,00	2 438,00	2 462,38
58	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 32 mm	buc			<u>2 520,04</u> 57,66
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,00	57,66	57,66
	332063462 5010-57	Contor de apa, cu palete 32 mm	buc	1,00	2 438,00	2 462,38
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Клапан обратный д= 25мм Тип 601	buc			<u>87,22</u> 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65
	287527420 5100-59	Клапан обратный д= 25мм Тип 601	buc	1,00	76,32	76,32
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,015	42,00	0,59
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	52,00	1,66
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Клапан обратный д= 15мм Тип 601	buc			<u>52,63</u> 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65
	287527420 5100-60	Клапан обратный д= 15мм Тип 601	buc	1,00	42,00	42,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,015	42,00	0,42
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	52,00	1,56
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc			173,79

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Вентиль колпчковый д=32мм				14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	57,66	14,41
	287527420 5100-61	Вентиль колпчковый д=32мм	buc	1,00	155,00	155,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,03	42,00	1,26
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,06	52,00	3,12
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Вентиль колпчковый д=20мм	buc			112,63 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65
	287527420 5100-62	Вентиль колпчковый д=20мм	buc	1,00	102,00	102,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,015	42,00	0,42
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	52,00	1,56
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Клапан предохранительный д=25мм	buc			350,97 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65
	287527420 5100-63	Клапан предохранительный д=25мм	buc	1,00	340,00	340,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,015	42,00	0,63
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	52,00	1,69
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Клапан предохранительный д=20мм	buc			245,84 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	57,66	8,65
	287527420 5100-64	Клапан предохранительный д=20мм	buc	1,00	235,00	235,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,015	42,00	0,63
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,032	52,00	1,56
65	SB10D	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Гибкая вставка антивибр. д=80мм Danfoss	buc			1 011,17 16,14

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315672 1015-65	Гибкая вставка антивibr. д=80мм Danfoss	buc	1,00	992,00	992,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,04	75,00	3,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,026	1,23	0,03
66	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc Гибкая вставка антивibr. д=50мм Danfoss	buc			<u>621,95</u> 14,41
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	57,66	14,41
	252315672 1015-66	Гибкая вставка антивibr. д=50мм Danfoss	buc	1,00	606,00	606,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,02	75,00	1,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	1,23	0,03
67	SB10B	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc - Гибкая вставка антивibr. д=40мм Danfoss	buc			<u>609,26</u> 12,11
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,21	57,66	12,11
	252315672 1015-67	Гибкая вставка антивibr. д=40мм Danfoss	buc	1,00	596,00	596,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,016	75,00	1,13
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,022	1,23	0,03
68	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc - Гибкая вставка антивibr. д=25мм Danfoss	buc			<u>321,98</u> 10,96
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,19	57,66	10,96
	252315672 1015-68	Гибкая вставка антивibr. д=25мм Danfoss	buc	1,00	310,00	310,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,014	75,00	1,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	1,23	0,02
69	IC18D	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 89 x 3,0 mm	m			<u>182,51</u> 83,61
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,45	57,66	83,61

1	2	3	4	5	6	7
	252121670 1000-69	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,015	84,88	86,11
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,102	11,00	1,12
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,26	18,00	4,68
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	16,50	0,85
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,09
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,18	33,60	6,05
70	IC18C	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 76 x 3,0 mm	m			<u>157,48</u> 74,96
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	57,66	74,96
	252121670 1000-70	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,015	70,00	71,05
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,084	11,00	0,92
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,207	18,00	3,73
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,042	16,50	0,69
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,08
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,18	33,60	6,05
71	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 57 x 3,0 mm	m			<u>128,67</u> 63,43
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	57,66	63,43
	252121670 1000-71-1	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,015	54,50	55,31
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	11,00	0,66
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,148	18,00	2,66
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	16,50	0,48
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,08
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,18	33,60	6,05
72	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul	m			<u>143,54</u> 80,72

1	2	3	4	5	6	7
		termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2,5 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,40	57,66	80,72
	252121670 1000 - 71	Teava din otel 45 x 2,5 mm	m	1,015	48,63	49,36
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,099	11,00	1,09
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,246	18,00	4,43
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,069	16,50	1,14
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,08
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,20	33,60	6,72
73	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38 x 2,0 mm	m			133,86 80,72
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,40	57,66	80,72
	252121670 1000 - 72	Teava din otel 38 x 2,0 mm	m	1,015	39,10	39,68
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,099	11,00	1,09
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,246	18,00	4,43
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,069	16,50	1,14
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,08
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,20	33,60	6,72
74	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			58,38 32,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	57,66	32,29
	252121670 1000-73	Teava din otel 1 1/4"	m	1,015	23,33	23,68
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	18,00	1,55
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	16,50	0,40
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	16,50	0,05
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	11,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
75	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			57,74 27,68
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48	57,66	27,68
	252121670 1000-74	Teava din otel 25mm	m	1,015	27,83	28,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	18,00	1,15
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	16,50	0,28
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	16,50	0,05
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	11,00	0,33
76	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			47,40 23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	57,66	23,06
	252121670 1000-76	Teava din otel 3/4*	m	1,015	22,20	22,53
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	18,00	1,15
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	16,50	0,29
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	16,50	0,04
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	11,00	0,33
77	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 80mm	m			354,24 144,15
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,50	57,66	144,15
	272210330 6000-77	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 80 mm	m	1,01	112,00	114,24
	272120411 7800-77-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat 80 mm	buc	0,02	78,00	1,56
	272120411 5000-77-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat 80 mm	buc	0,35	235,00	83,08
	272120412 0100-77-3	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 80mm	buc	0,04	120,00	4,87
	272120411 4040-77-4	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 80 mm	buc	0,11	57,00	6,34
78	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2"	m			205,16 66,31

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,15	57,66	66,31
	272210330 6000-78	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 50 mm	m	1,01	77,35	79,67
	272120411 7800-78-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50 mm	buc	0,02	32,00	0,64
	272120411 5000-78-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50 mm	buc	0,35	150,00	53,50
	272120412 0100-78-3	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 50mm	buc	0,04	31,00	1,27
	272120411 4040-78-4	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 50 mm	buc	0,11	33,60	3,77
79	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m			157,30 43,24
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,75	57,66	43,24
	272210330 6000-79	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 1 1/4	m	1,01	67,80	69,83
	272120411 7800-79-1	Cot din fonta maleabila A1, zincat 1 1/4	buc	0,02	19,00	0,38
	272120411 5000-79-2	Teu din fonta maleabila B1, zincat 1 1/4	buc	0,35	108,00	38,34
	272120412 0100-79-3	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 1 1/4	buc	0,04	22,00	0,88
	272120411 4040-79-4	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 1 1/4	buc	0,11	42,00	4,62
80	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
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	57,66	5,19
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	65,00	2,60
81	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
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	57,66	6,34
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	65,00	3,25
82	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			11,40 7,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13	57,66	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06	65,00	3,90
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			28,89 ----- 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	57,66	13,26
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	15,63	15,63
84		Furtun flexibil d=25mm	m			24,36 ----- 0,00
	840220	Furtun flexibil d=25mm	m	1,00	24,36	24,36
		3.2. Izolare				
85	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 40mm M125	m2			134,69 ----- 61,12
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,06	57,66	61,12
	268216261 1305-85	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm M125	m2	1,03	62,36	64,23
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,38	19,80	7,52
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	16,50	1,07
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	16,50	0,74
86	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			2 214,16 ----- 653,41
	713405001 3250	Izolator	h-om	9,43	57,66	543,77
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,90	57,66	109,64
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST" - 25 mm	m3	1,03	1 452,00	1 542,09
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,10	16,50	18,67
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			93,32 ----- 13,55
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,235	57,66	13,55
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	17,50	79,68
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,049	1,85	0,09

1	2	3	4	5	6	7
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			60,60 33,96
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,589	57,66	33,96
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,00	3,33	26,64
89	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB	m2			31,77 18,11
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,234	57,66	13,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,08	57,66	4,61
	252315671 67831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,19	6,35	7,78
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,29	19,68	5,88
90	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			108,47 79,57
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,38	57,66	79,57
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,45	42,00	18,90
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,15	38,00	5,70
	243022610 9260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	29,00	1,22
	232016620 0676	White spirit	kg	0,10	29,00	2,90
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,05	3,62	0,18
		3.3. Изел нчета тепловой энергии в снщ ТП Нр-4				
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru cu plasa Y333P d=80mm	buc			1 743,57 132,62
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	57,66	132,62
	292412732 2065-51	Filtru cu plasa Y333P d=80mm	buc	1,00	1 595,00	1 610,95
92	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in	m			266,64 115,32

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	57,66	115,32
	252121670 1000-92	Teava din otel 108 x 4 mm	m	1,015	124,92	126,80
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,283	11,00	3,13
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,651	18,00	11,70
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,177	16,50	2,88
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	16,50	0,09
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,20	33,60	6,72
93	IC18D	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 89 x 3,0 mm	m			182,50 <hr/> 83,61
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,45	57,66	83,61
	252121670 1000-69	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,015	84,88	86,11
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,102	11,00	1,12
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,26	18,00	4,68
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,052	16,50	0,86
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,07
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,18	33,60	6,05
94	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 57 x 3,0 mm	m			128,55 <hr/> 63,43
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	57,66	63,43
	252121670 1000-71-1	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,015	54,50	55,23
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	11,00	0,66
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,148	18,00	2,64
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	16,50	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,11
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,18	33,60	6,05
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			<u>140,07</u> 23,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	57,66	23,07
	332050000 0000-95	Armatura fina Hidrometru sau apometru	buc	1,01	115,00	116,15
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,006	42,00	0,21
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,012	52,00	0,65
96	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			<u>140,19</u> 8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	57,66	8,07
	332050000 0000-96	Armatura fina -Termometru	buc	1,01	130,00	131,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,01	9,30	0,10
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,006	42,00	0,21
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,012	52,00	0,52
97	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			<u>906,91</u> 115,32
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	57,66	115,32
	281123682 9552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,00	752,00	752,00
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	42,00	21,00
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	1,40	2,10
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	160,00	12,80
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	1,23	3,69
98	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			<u>108,48</u> 79,57
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,38	57,66	79,57
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,45	42,00	18,92
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,15	38,00	5,68
	243022610 9260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	29,00	1,23
	232016620 0676	White spirit	kg	0,10	29,00	2,90
	171131730	Bumbac de sters	kg	0,05	3,62	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	6661					
99	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			2 227,36 ----- 652,79
	713405001 3250	Izolator	h-om	9,43	57,66	543,64
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,90	57,66	109,14
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST" - 25 mm	m3	1,03	1 452,00	1 555,71
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,10	16,50	18,86
100	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			31,81 ----- 18,15
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,234	57,66	13,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,08	57,66	4,64
	252315671 67831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,19	6,35	7,78
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,29	19,68	5,88
		4. Alte cheltuieli				
101		Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei			6 500,00 ----- 0,00
	3702204	Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei	1,00	6 500,00	6 500,00
102		Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei			350,00 ----- 0,00
	3702205	Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei	1,00	350,00	350,00
103		Cheltuieli pentru darea in exploatare a retelelor montate	lei			2 650,00 ----- 0,00
	3702206	Cheltuieli pentru darea in exploatare a retelelor montate	lei	1,00	2 650,00	2 650,00
104		Prezentarea pachetului de documente:racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei			2 000,00 ----- 0,00
	3702207	Prezentarea pachetului de documente:racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei	1,00	2 000,00	2 000,00
105		Montarea indicatoarelor: Atentie pericol, Trecere interzisa, Pericolde electrocutare, Ocolire.	lei			800,00 ----- 0,00
	3702208	Montarea indicatoarelor: Atentie pericol, Trecere interzisa, Pericolde electrocutare,	lei	1,00	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ocolire.				
106		Energia electrica pentru scopuri generale	lei			2 500,00 0,00
	37022012	Energia electrica si apa pentru scopuri generale	lei	1,00	2 500,00	2 500,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)