

**Реконструкция отопительной
системы и теплотрассы
теоретического лицея им.
Семёна Барановского
с.Копчак**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 946 925,16 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление				
		1.1.1. Демонтаж				
1	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente (Снятие конвекторов-радиаторов с количеством до 25 элементов)	buc	270,000	6,92 6,92	1 868,18 1 868,18
2	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de100mm	m	1 100,00 0	75,53 35,75	83 084,10 39 324,12
3	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m (Транспортировка удобных материалов путем переноса, весом более 25 кг, на расстояние 50 м) Перенос демонтируемых радиаторов и труб	t	19,200	107,82 107,82	2 070,22 2 070,22
4	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc	125,000	33,44 33,44	4 180,35 4 180,35
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах гипсовым раствором, после	buc	125,000	11,06 8,65	1 382,74 1 081,12

1	2	3	4	5	6	7
		установок или креплений)				
Total Демонтаж						92 585,59
Incluziv salariu						48 523,99
		1.1.2. Радиаторы				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 500/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	9,000	687,77 28,83	6 189,96 259,47
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 600/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	5,000	764,49 28,83	3 822,47 144,15
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 700/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	50,000	841,52 28,83	42 076,19 1 441,50
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 800/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	37,000	918,56 28,83	33 986,87 1 066,71
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 900/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	21,000	998,31 28,83	20 964,59 605,43
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1000/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	48,000	1 097,84 28,83	52 696,50 1 383,84
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1100/500 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	12,000	1 192,95 37,48	14 315,45 449,75
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 VK 1200/500 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	33,000	2 097,18 37,48	69 207,08 1 236,81
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1400/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	26,000	1 454,37 37,48	37 813,72 974,45
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm	buc	4,000	1 642,88	6 571,50

1	2	3	4	5	6	7
		Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1600/500 (L/H) В комплекте с креплениями			46,13	184,51
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1800/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	8,000	1 813,53 46,13	14 508,27 369,02
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 2000/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	10,000	1 990,59 46,13	19 905,85 461,28
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 33 VK 1200/300 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	8,000	2 830,13 37,48	22 641,07 299,83
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 2000/300 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	2,000	1 475,23 46,13	2 950,47 92,26
20	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан балансировочный статический "R206 B" Ф15мм)	buc	5,000	699,79 13,26	3 498,94 66,31
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан балансировочный статический "R206 B" Ф20мм)	buc	60,000	125,98 13,26	7 558,67 795,71
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль балансировочный "R206 B" Ф25мм)	buc	8,000	129,79 13,26	1 038,30 106,09
23	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Вентиль балансировочный "R206 B" Ф32мм)	buc	2,000	211,68 16,14	423,36 32,29
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Дренажный адаптер "R2068D")	buc	150,000	58,71 8,65	8 807,18 1 297,35
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан термостатический ф15 R401 "Romstal")	buc	228,000	292,38 8,65	66 663,67 1 971,97
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	buc	272,000	178,77	48 626,63 2 823,03

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" -1/2" (Клапан отсечной ф15 (R14TG) "Giocomini")			10,38	
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giocomini")	buc	44,000	175,96 10,38	7 742,44 456,67
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termogolovca R470 "Giocomini"	buc	228,000	286,42 8,65	65 304,79 1 971,97
29	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90)	buc	272,000	53,65 5,77	14 593,34 1 568,35
30	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	42,000	118,45 5,77	4 974,98 242,17
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN20x2.8) "stabi"	m	2 950,00 0	29,23 17,30	86 214,93 51 029,10
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN25x3.5) "stabi"	m	1 500,00 0	37,15 20,18	55 717,65 30 271,50
33	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN32x4.4) "stabi"	m	160,000	51,74 23,06	8 278,27 3 690,24
34	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN40x5.5) "stabi"	m	15,000	94,80 25,95	1 422,03 389,20
35	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	4 625,00 0	9,23 9,23	42 668,40 42 668,40
36	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau	m	4 625,00	2,88	13 333,88

1	2	3	4	5	6	7
		calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm (Промывка систем холодной и горячей воды из пластиковых труб, диаметром 20-75 мм)		0	2,88	13 333,88
Total Радияторы						784 517,45
Incluziv salariu						161 683,24
		1.1.3. Соединения для полипропилена				
37	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Тройник ф25x20x25)	buc	310,000	23,36 17,30	7 240,98 5 362,38
38	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник ф32x20x32)	buc	30,000	28,43 19,03	852,83 570,83
39	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник ф40x20x40)	buc	6,000	32,27 19,03	193,61 114,17
40	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Колено ф20)	buc	125,000	18,35 15,57	2 293,53 1 946,03
41	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Колено ф25)	buc	10,000	19,59 15,57	195,88 155,68
42	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Муфта ф25/20)	buc	192,000	20,64 17,30	3 962,50 3 321,22
43	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Муфта ф32/25)	buc	10,000	24,35 19,03	243,48 190,28
44	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Муфта ф40/32)	buc	2,000	26,33 19,03	52,66 38,06
45	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari	buc	5,000	32,46	162,29

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Переход с металлич. наружной резьбой ф20х2.8)			15,57	77,84
46	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central (Переход с металлич. наружной резьбой ф25х3,5)	buc	60,000	81,67 13,26	4 900,07 795,71
47	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Переход с металлич. наружной резьбой ф32х4/4)	buc	8,000	78,18 19,03	625,42 152,22
48	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Переход с металлич. наружной резьбой ф40х5/5)	buc	2,000	116,92 19,03	233,84 38,06
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьба стальная сварная ф15)	buc	5,000	90,41 60,54	452,04 302,71
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьба стальная сварная ф20)	buc	60,000	93,78 60,54	5 626,55 3 632,58
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьба стальная сварная ф25)	buc	8,000	101,01 60,54	808,06 484,34
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьба стальная сварная ф32)	buc	2,000	129,28 60,55	258,57 121,09
53	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Переход ф20х1/2)	buc	544,000	30,70 15,57	16 699,82 8 469,10
54	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Угольник 45 внутр./ 20 наружный)	buc	544,000	23,11 19,03	12 570,64 10 351,12
55	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau	buc	3 085,00	8,58	26 473,01

1	2	3	4	5	6	7
		PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" - крепление труб (на 2 трубы)		0	2,88	8 894,06
56	IC11E	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 25x2,2 (ГОСТ 10704-91*)	m	160,000	69,30 35,75	11 088,47 5 719,87
57	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, Трубопровод ст. электросв. ф32x2,2mm ГОСТ 10704-91*	m	310,000	83,27 32,29	25 813,61 10 009,78
58	IC11E	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 38x2,5mm (ГОСТ 10704-91*)	m	350,000	157,78 35,75	55 223,18 12 512,22
59	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	130,000	154,05 47,28	20 026,21 6 146,56
60	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale Трубопровод ст электросв. ф57x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	120,000	151,94 47,28	18 232,38 5 673,74
61	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	270,000	193,84 63,43	52 337,97 17 125,02
62	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	10,000	220,07 63,43	2 200,71 634,26

1	2	3	4	5	6	7
63	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5mm ГОСТ 10704-91*	m	100,000	308,26 69,19	30 825,76 6 919,20
64	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	160,000	7,79 5,19	1 246,30 830,30
65	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	910,000	9,59 6,34	8 729,27 5 771,77
66	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	380,000	13,20 8,65	5 015,62 3 286,62
67	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat ГФ-21 1 сл si 2 straturi de email БТ-1771)	m2	245,000	116,34 79,57	28 504,16 19 494,85
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (фитинги, фасонные части ф25-38) 0,4 от длины труб	buc	328,000	95,85 60,54	31 437,62 19 858,10
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (фитинги, фасонные части ф45-57) 0,4 от длины труб	buc	100,000	174,31 60,54	17 431,50 6 054,30
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (фитинги, фасонные части ф76-89) 0,4 от длины труб	buc	112,000	207,12 60,54	23 197,24 6 780,82
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (фитинги, фасонные части ф100) 0,4 от длины труб	buc	40,000	280,10 60,54	11 203,97 2 421,72
72	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Шаровой	buc	4,000	878,60 43,24	3 514,39 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		кран ф50мм)				
73	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Шаровой кран ф40мм)	buc	2,000	580,94 34,59	1 161,88 69,19
74	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Шаровой кран ф32мм)	buc	10,000	189,25 14,41	1 892,54 144,15
75	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления)	kg	100,000	34,56 13,26	3 456,18 1 326,18
76	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2	5,200	91,47 63,43	475,66 329,82
Total Conexiuni pentru polipropilena						436 860,40
Incluziv salariu						176 298,93
		1.1.4. Изолация трубопроводов				
77	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - теплоизоляция труб д. 32-108	m	1 150,00 0	34,93 27,68	40 173,71 31 828,32
Total Изолация трубопроводов						40 173,71
Incluziv salariu						31 828,32
		1.1.5. Распределительная гребенка				
78	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль спускной ф15мм, 15кч18п)	buc	12,000	134,69 8,65	1 616,33 103,79
79	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, (Распределительная гребенка ф156*4,5мм, L=2890мм)	buc	2,000	1 714,31 288,30	3 428,61 576,60
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль ф25мм 15кч 19п2)	buc	2,000	127,81 8,65	255,63 17,30
81	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль ф32 15кч 19п2)	buc	4,000	189,25 14,41	757,02 57,66
82	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	4,000	512,25 34,59	2 049,00 138,38

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 40 mm (Вентиль Ф32мм 15кч 19п2)				
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления)	kg	20,000	34,56 13,26	691,24 265,24
84	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	1,040	91,44 63,42	95,10 65,96
85	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Маты минватные алюминиевой фольгой толщ. 30мм HERALAN-LAM)	m2	2,500	235,50 37,82	588,76 94,56
Total						9 481,69
Распределительная гребенка						
Incluziv salariu						1 319,49
Total Отопление						1 363 618,84
Incluziv salariu						419 653,97
Total			lei			1 363 618,84
Contributii Asigurari Sociale			24,00 %			100 716,95
Cheltuieli de transport			2,00 %			18 578,26
Cheltuieli de regie			1,00 %			14 829,14
Beneficiu de deviz			1,00 %			14 977,43
Total			100,00 +			1 512 720,62
Total Lucrari de constructie						1 512 720,62
Incluziv salariu						419 653,97
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Отопление				
86	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф15мм) Romstal	buc	5,000	17,29 13,26	86,44 66,31
87	ID01B	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф 20мм) Romstal	buc	60,000	17,29 13,26	1 037,27 795,71

1	2	3	4	5	6	7
88	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, (Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Φ25мм) Romstal	buc	8,000	17,29 13,26	138,30 106,09
89	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, (Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Φ32мм) Romstal	buc	2,000	21,38 16,14	42,76 32,29
Total Отопление						1 304,77
Incluziv salariu						1 000,40
		2.2. Распределительная гребенка				
90	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран стальной Φ100мм 15с22нж)	buc	4,000	780,28 57,66	3 121,12 230,64
91	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) сетевой Ду=100)	buc	2,000	319,83 305,60	639,67 611,20
92	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Вентиль чугунный Φ65мм 15кч16п1)	buc	2,000	574,90 57,66	1 149,80 115,32
93	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Вентиль чугунный Φ80мм 15кч16п1)	buc	2,000	656,90 57,66	1 313,80 115,32
94	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой) или термометр с круглой шкалой	buc	2,000	9,65 8,07	19,31 16,14
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru	buc	2,000	24,27 23,07	48,54 46,13
96	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-3-75)	buc	10,000	55,41 31,71	554,14 317,13
97	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de	buc	10,000	55,41	554,14

1	2	3	4	5	6	7
		control pentru armaturi (Закладная конструкция для манометра ЗКЧ-53-76)			31,71	317,13
Total Распределительная гребенка						7 400,52
Incluziv salariu						1 769,01
Total			lei		8 705,29	
Contributii Asigurari Sociale			24,00 %		664,66	
Cheltuieli de transport			2,00 %		118,72	
Cheltuieli de regie			30,00 %		830,82	
Beneficiu de deviz			1,00 %		103,20	
Total			100,00 +		10 422,69	
Total Lucrari de montare						10 422,69
Incluziv salariu						2 769,41
		3. Valoarea utilajului 3.1. Отопление				
98	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс. "R206 C" Ф15мм) Romstal	buc	8,000	846,78 0,00	6 774,24 0,00
99	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс. "R206 C" Ф20мм) Romstal	buc	60,000	885,72 0,00	53 143,20 0,00
100	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф25мм Romstal	buc	8,000	970,70 0,00	7 765,60 0,00
101	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф32мм Romstal	buc	2,000	1 267,70 0,00	2 535,40 0,00
Total Отопление						70 218,44
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Распределительная гребенка				
102	Pretul firmei	Кран стальной Ф100мм 15с22нж	buc	4,000	3 054,58 0,00	12 218,32 0,00
103	Pretul firmei	Вентиль чугунный Ф65мм 15кч16 п1	buc	2,000	1 397,89 0,00	2 795,78 0,00
104	Pretul firmei	Вентиль чугунный Ф80мм 15кч16 п1	buc	2,000	2 844,36 0,00	5 688,72 0,00
105	Pretul firmei	Грязевик- фильтр сетевой Ду-100мм.	buc	2,000	3 051,72	6 103,44

Investitor
Obiect

Liceul teoretic Semion Baranovski din s.Copceac
**Реконструкция отопительной системы и
 теплотрассы теоретического лицея им. Семёна
 Барановского с.Копчак**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление				
		1.1.1. Демонтаж				
1	RpIB12 B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente (Снятие конвекторов-радиаторов с количеством до 25 элементов)	buc			6,92 6,92
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,92
2	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de100mm	m			75,53 35,75
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	57,66	35,75
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	38,65	30,15
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	24,50	3,43
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	15,40	4,03
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	31,00	2,17
3	TrB05B1 -5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m (Транспортировка удобных материалов путем переноса, весом более 25 кг, на расстояние 50 м) Перенос демонтируемых радиаторов и труб	t			107,82 107,82

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	57,66	107,82
4	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc			33,44 33,44
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	57,66	30,56
5	RpCU07 A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах гипсовым раствором, после установок или укреплений)	buc			11,06 8,65
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	5,40	1,19
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		1.1.2. Радиаторы				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 500/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			687,77 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 00006	Стальные радиаторы тип 22 500/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	649,01	649,01
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0030	145,30	0,44
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,17
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,52	4,56

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 600/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			764,49 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 00007	Стальные радиаторы тип 22 600/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	725,73	725,73
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0030	145,30	0,44
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,17
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,52	4,56
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 700/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			841,52 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 00008	Стальные радиаторы тип 22 700/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	802,76	802,76
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0030	145,30	0,44
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,17
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,52	4,56
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 800/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			918,56 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 00009	Стальные радиаторы тип 22 800/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	879,80	879,80
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0030	145,30	0,44
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,17
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77

1	2	3	4	5	6	7
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,52	4,56
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 900/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			998,31 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 000010	Стальные радиаторы тип 22 900/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	959,55	959,55
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0030	145,30	0,44
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,17
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,52	4,56
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1000/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			1 097,84 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211570 000011	Стальные радиаторы тип 22 1000/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	1 059,08	1 059,08
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0030	145,30	0,44
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,17
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,52	4,56
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1100/500 (H/L) В комплекте с креплениями	buc			1 192,95 37,48
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570 000012	Стальные радиаторы тип 22 1100/500 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	1 142,82	1 142,82
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0040	145,30	0,58
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,00	0,22
	281123683	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77

1	2	3	4	5	6	7
	2352					
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,52	6,08
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 VK 1200/500 (H/L) В комплекте с креплениями	buc			2 097,18 37,48
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570 000013	Стальные радиаторы тип 22 VK 1200/500 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	2 047,05	2 047,05
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	145,30	0,58
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,00	0,22
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,52	6,08
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1400/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			1 454,37 37,48
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570 000014	Стальные радиаторы тип 22 1400/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	1 404,24	1 404,24
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	145,30	0,58
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,00	0,22
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,52	6,08
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1600/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			1 642,88 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570 000015	Стальные радиаторы тип 22 1600/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	1 579,85	1 579,85
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	145,30	0,73
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	28,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,52	9,12
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 1800/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			1 813,53 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570 000016	Стальные радиаторы тип 22 1800/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	1 750,51	1 750,51
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0050	145,30	0,73
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	28,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,52	9,12
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 2000/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			1 990,59 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570 000017	Стальные радиаторы тип 22 2000/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	1 927,56	1 927,56
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0050	145,30	0,73
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	28,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,52	9,12
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 33 VK 1200/300 (H/L) В комплекте с креплениями	buc			2 830,13 37,48
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	282211570 000018	Стальные радиаторы тип 33 VK 1200/300 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	2 780,00	2 780,00
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0040	145,30	0,58
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	0338					
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,52	6,08
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Стальные радиаторы "ELBA" тип 22 2000/300 (L/H) В комплекте с креплениями	buc			1 475,23 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	282211570 0000	Стальные радиаторы тип 22 2000/300 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	1,0000	1 412,21	1 412,21
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0050	145,30	0,72
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	28,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,40	0,77
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,52	9,12
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
20	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан балансoвый статический "R206 B" Φ15мм)	buc			699,79 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420 270020	Robinet Клапан балансoвый статический "R206 B" Φ15мм	buc	1,0000	682,50	682,50
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0200	145,30	2,91
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,12
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан балансoвый статический "R206 B" Φ20мм)	buc			125,98 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527420 270021	Robinet Клапан балансoвый статический "R206 B" Φ20мм	buc	1,0000	108,69	108,69
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0200	145,30	2,91
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,12
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль балансoвый "R206 B" Φ25мм)	buc			129,79 13,26
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527420 270022	Robinet Вентиль балансовый "R206 B" Φ25мм	buc	1,0000	112,50	112,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	145,30	2,91
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,12
23	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Вентиль балансовый "R206 B" Φ32мм)	buc			211,68 16,14
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	287527420 270023	Robinet - Вентиль балансовый "R206 B" Φ32мм	buc	1,0000	190,30	190,30
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	145,30	3,78
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	28,00	1,46
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Дренажный адаптер "R2068D")	buc			58,71 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 510024	Robinet cu mufa - Дренажный адаптер "R2068D"	buc	1,0000	46,99	46,99
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	145,30	2,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,90
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан термостатический ф15 R401 "Romstal")	buc			292,38 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 510025	Robinet cu mufa - Клапан термостатический ф15 R401 "Romstal"	buc	1,0000	280,66	280,66
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	145,30	2,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,90
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан отсечной ф15 (R14TG) "Giocomini")	buc			178,77 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420	Robinet cu dublu reglaj - Клапан	buc	1,0000	165,98	165,98

1	2	3	4	5	6	7
	270026	отсечной ф15 (R14TG) "Giocomini"				
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	145,30	1,74
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,00	0,67
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giocomini")	buc			175,96 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420 270027	Robinet cu dublu reglaj - Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giocomini"	buc	1,0000	163,17	163,17
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	145,30	1,74
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,00	0,67
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termogolovca R470 "Giocomini"	buc			286,42 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 510028	Robinet cu mufa - Termogolovca R470 "Giocomini"	buc	1,0000	274,70	274,70
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	145,30	2,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,90
29	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90)	buc			53,65 5,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450 000029	Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90)	buc	1,0000	46,99	46,99
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,96	0,90
30	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm - Автоматический воздухоотводчик	buc			118,45 5,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450 000030	Robinet de aerisire cu cheie - Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	111,79	111,79
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,96	0,90

1	2	3	4	5	6	7
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN20x2.8) "stabi"	m			29,23 17,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121671 000031	Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN20x2.9 "stabi"	m	1,0300	11,58	11,93
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN25x3.5) "stabi"	m			37,15 20,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671 000032	Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN25x3.5 "stabi"	m	1,0300	16,47	16,96
33	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN32x4.4) "stabi"	m			51,74 23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671 000033	Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN32x4.4 "stabi"	m	1,0300	27,84	28,68
34	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN40x5.5) "stabi"	m			94,80 25,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671 000034	Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN40x5.5 "stabi"	m	1,0300	66,85	68,86
35	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind	m			9,23 9,23

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 16-110 mm				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
36	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm (Промывка систем холодной и горячей воды из пластиковых труб, диаметром 20-75 мм)	m			2,88 2,88
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
		1.1.3. Соединения для полипропилена				
37	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, (Тройник ф25х20х25)	buc			23,36 17,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411 000137	Piesa de legatura - Тройник ф25х20х25	buc	1,0000	3,96	3,96
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
38	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник ф32х20х32)	buc			28,43 19,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411 000138	Piesa de legatura - Тройник ф32х20х32	buc	1,0000	7,30	7,30
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
39	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник ф40х20х40)	buc			32,27 19,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411 000139	Piesa de legatura - Тройник ф40х20х40	buc	1,0000	11,14	11,14
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
40	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc			18,35 15,57

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 20,0 mm (Колено ф20)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411 000140	Piesa de legatura - Колено ф20	buc	1,0000	1,73	1,73
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	10,50	1,05
41	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Колено ф25)	buc			19,59 15,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411 000141	Piesa de legatura - Колено ф25	buc	1,0000	2,97	2,97
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	10,50	1,05
42	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Муфта ф25/20)	buc			20,64 17,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411 000142	Piesa de legatura - Муфта ф25/20	buc	1,0000	1,24	1,24
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
43	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Муфта ф32/25)	buc			24,35 19,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411 000143	Piesa de legatura - Муфта ф32/25	buc	1,0000	3,22	3,22
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
44	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Муфта ф40/32)	buc			26,33 19,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411 000144	Piesa de legatura - Муфта ф40/32	buc	1,0000	5,20	5,20

1	2	3	4	5	6	7
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
45	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Переход с металич. наружной резьбой ф20x2.8)	buc			32,46 15,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411 000145	Piesa de legatura - Переход с металич. наружной резьбой ф20x2.8	buc	1,0000	15,84	15,84
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	10,50	1,05
46	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central (Переход с металич. наружной резьбой ф25x3,5)	buc			81,67 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411 400046	Teu B1, negru - Переход с металич. наружной резьбой ф25x3,5	buc	1,0000	64,38	64,38
	171422732 2940	Cinera fuior	kg	0,0200	145,30	2,91
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,12
47	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Переход с металич. наружной резьбой ф32x4/4)	buc			78,18 19,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411 000147	Piesa de legatura - Переход с металич. наружной резьбой ф32x4/4	buc	1,0000	57,05	57,05
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
48	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Переход с металич. наружной резьбой ф40x5/5)	buc			116,92 19,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411 000148	Piesa de legatura - Переход с металич. наружной резьбой ф40x5/5	buc	1,0000	95,79	95,79
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc			90,41

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьба стальная сварная ф15)				60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 015049	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Резьба стальная сварная ф15	buc	1,0000	16,34	16,67
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьба стальная сварная ф20)	buc			93,78 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 01050	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Резьба стальная сварная ф20	buc	1,0000	19,64	20,03
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьба стальная сварная ф25)	buc			101,01 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 015051	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Резьба стальная сварная ф25	buc	1,0000	26,73	27,27
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьба стальная сварная ф32)	buc			129,28 60,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	287527411 015052	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Резьба стальная сварная ф32	buc	1,0000	54,45	55,54
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
53	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Переход ф20x1/2)	buc			30,70 15,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411 000153	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Переход ф20x1/2	buc	1,0000	14,08	14,08
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	10,50	1,05

1	2	3	4	5	6	7
54	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Угольник 45 внутр./ 20 наружный)	buc			23,11 19,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411 000154	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Угольник 45 внутр./ 20 наружный	buc	1,0000	1,98	1,98
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	10,50	2,10
55	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" - крепление труб (на 2 трубы)	buc			8,58 2,88
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
	287527420 404055	Bratara pt. tevi - крепление труб (на 2 трубы)	buc	1,0000	2,10	2,10
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	29,64	0,15
	287411589 3468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,65	0,65
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	246111730 8499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,30	2,30
56	IC11E	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 25x2,2 (ГОСТ 10704-91*)	m			69,30 35,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	252121670 100056	Teava din otel diametrul de 25x2,2 (ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	29,25	29,69
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,40	1,62
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	31,00	0,93
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	31,00	0,09
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,50	1,23
57	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	m			83,27 32,29

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф32x2,2mm ГОСТ 10704-91*				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121670 100057	Трубопровод ст. электросв. ф32x2,2mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	47,18	47,89
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	15,40	1,32
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	31,00	0,74
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	31,00	0,09
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,50	0,93
58	IC11E	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 38x2,5mm (ГОСТ 10704-91*)	m			157,78 35,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	252121670 100058	Teava din otel diametrul de 38x3,5mm (ГОСТ 10704-91*)	m	1,0150	116,42	118,17
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,40	1,62
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	31,00	0,93
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	31,00	0,09
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,50	1,23
59	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m			154,05 47,28
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	252121670 100059	Teava din otel de 45x3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	95,41	96,84
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,50	1,18
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	15,40	1,86
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	31,00	0,81
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,00	0,15
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	39,50	5,92

1	2	3	4	5	6	7
60	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale Трубопровод ст электросв. $\phi 57 \times 3.0 \text{ mm}$ ГОСТ 10704-91*	m			151,94 47,28
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	252121670 100060	Трубопровод ст электросв. $\phi 57 \times 3.0 \text{ mm}$ ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	93,33	94,73
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,50	1,18
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	15,40	1,86
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	31,00	0,81
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,00	0,15
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	39,50	5,92
61	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m			193,84 63,43
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	252121670 100062	Teava din otel teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	115,83	117,57
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	24,50	2,03
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	15,40	3,25
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	31,00	1,49
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,00	0,15
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	39,50	5,92
62	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m			220,07 63,43
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121670 100061	Teava din otel diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3,0mm ГOCT 10704-91*	m	1,0150	141,67	143,79
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	24,50	2,03
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	15,40	3,25
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	31,00	1,49
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	31,00	0,15
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	39,50	5,92
63	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5mm ГOCT 10704-91*	m			308,26 69,19
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252121670 100063	Teava din otel diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5mm ГOCT 10704-91*	m	1,0150	219,17	222,46
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	24,50	3,43
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	15,40	4,93
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	31,00	2,11
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	31,00	0,22
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	39,50	5,92
64	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	0,0900	57,66	5,19
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	65,00	2,60
65	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	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
66	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
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	65,00	4,55
67	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat ГФ-21 1 сл si 2 straturi de email БТ-1771)	m2			116,34 79,57
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	243011610 416067	Email alchidic (БТ-1771)	kg	0,4500	50,33	22,65
	243022610 08141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	48,22	7,23
	243022610 9260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	48,60	2,04
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	36,00	3,60
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (фитинги, фасонные части ф25-38) 0,4 от длины труб	buc			95,85 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 015068	Piesa de legatura din otel pentru sudura - фитинги, фасонные части ф25-38, 0,4 от длины труб	buc	1,0000	21,67	22,10
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (фитинги, фасонные части ф45-57) 0,4 от длины труб	buc			174,31 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 015069	Piesa de legatura din otel pentru sudura - фитинги, фасонные части ф45-57, 0,4 от длины труб	buc	1,0000	98,60	100,57
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (фитинги, фасонные части ф76-89) 0,4 от длины труб	buc			207,12 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 015070	Piesa de legatura din otel pentru sudura - фитинги, фасонные части ф76-89, 0,4 от длины труб	buc	1,0000	130,76	133,38
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (фитинги, фасонные части ф100) 0,4 от длины труб	buc			280,10 60,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411 015071	Piesa de legatura din otel pentru sudura - фитинги, фасонные части ф100, 0,4 от длины труб	buc	1,0000	202,31	206,36
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
72	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Шаровой кран ф50мм)	buc			878,60 43,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	287527420 500072	Robinet cu flanse - Шаровой кран ф50мм	buc	1,0000	378,68	378,68
	287527442 820050	Flansa rotunda libera 50mm	buc	2,0000	196,78	393,56
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	79,00	1,19
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,20	25,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	42,00	2,73
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	24,50	4,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	15,40	9,55
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	31,00	6,20
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	38,00	0,95
73	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40	buc			580,94 34,59

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Шаровой кран ф40мм)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,59
	287527420 500073	Robinet cu flanse - Шаровой кран ф40мм	buc	1,0000	237,49	237,49
	287527442 820040	Flansa rotunda libera 40 mm	buc	2,0000	128,26	256,52
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	79,00	0,79
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,20	25,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	42,00	2,10
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,50	2,94
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	15,40	5,24
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	31,00	3,10
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	38,00	0,57
74	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Шаровой кран ф32мм)	buc			189,25 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420 510074	Robinet cu mufa - Шаровой кран ф32мм	buc	1,0000	168,80	168,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	145,30	4,36
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,68
75	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления)	kg			34,56 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	271070000 000075	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,30	21,30
76	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2			91,47 63,43
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040	45,60	4,74
	243022610	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61	kg	0,1100	47,28	5,20

1	2	3	4	5	6	7
	9444	A1				
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	52,36	8,90
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	10,50	2,10
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	36,00	3,60
		1.1.4. Изолация трубопроводов				
77	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - теплоизоляция труб д. 32-108	m			34,93 27,68
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	57,66	27,68
	332051735 22377	Termoizolare conducte - теплоизоляция труб	m	1,0300	6,71	7,26
		1.1.5. Распределительная гребенка				
78	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль спускной ф15мм, 15кч18п)	buc			134,69 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 510078	Robinet cu mufa - Вентиль спускной ф15мм, 15кч18п	buc	1,0000	122,97	122,97
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	145,30	2,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,90
79	IC46B	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, (Распределительная гребенка ф156*4,5мм, L=2890мм)	buc			1 714,31 288,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	291312412 410079	Распределительная гребенка ф156*4,5мм, L=2890мм	buc	1,0000	1 267,55	1 267,55
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	49,66	6,46
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	32,00	6,40
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,3000	485,33	145,60
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль ф25мм 15кч 19п2)	buc			127,81 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 510080	Robinet cu mufa - Вентиль ф25мм 15кч 19п2	buc	1,0000	116,09	116,09
	171422732	Cinepa fuior	kg	0,0150	145,30	2,18

1	2	3	4	5	6	7
	2940					
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,90
81	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль ф32 15кч 19п2)	buc			189,25 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420 510081	Robinet cu mufa - Вентиль ф32 15кч 19п2	buc	1,0000	168,80	168,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	145,30	4,36
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,68
82	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Вентиль Ф32мм 15кч 19п2)	buc			512,25 34,59
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,59
	287527420 500082	Robinet cu flanse - Вентиль Ф32мм	buc	1,0000	168,80	168,80
	287527442 820040	Flansa rotunda libera 40 mm	buc	2,0000	128,26	256,52
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	79,00	0,79
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,20	25,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	42,00	2,10
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,50	2,94
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	15,40	5,24
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	31,00	3,10
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	38,00	0,57
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления)	kg			34,56 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	271070000 000075	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,30	21,30
84	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2	m2			91,44 63,42

1	2	3	4	5	6	7
		straturi inclusiv grundul Окразка креплений				
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040	45,60	4,73
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	47,28	5,18
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	52,36	8,91
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	10,50	2,10
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	36,00	3,60
85	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Маты минватные алюминиевой фольгой толщ. 30мм HERALAN-LAM)	m2			235,50 37,82
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,82
	268216261 130585	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - Маты минватные алюминиевой фольгой толщ. 30мм HERALAN-LAM	m2	1,0300	190,03	195,73
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	31,00	0,56
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	31,00	1,39
		2. Lucrari de montare 2.1. Отопление				
86	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф15мм) Romstal	buc			17,29 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	145,30	2,91
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,12
87	ID01B	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф 20мм) Romstal	buc			17,29 13,26

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	145,30	2,91
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,12
88	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Φ25мм) Romstal	buc			17,29 13,26
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	145,30	2,91
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,12
89	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Φ32мм) Romstal	buc			21,38 16,14
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	145,30	3,78
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	28,00	1,46
		2.2. Распределительная гребенка				
90	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран стальной Φ100мм 15с22нж)	buc			780,28 57,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527442 8200100	Flansa rotunda libera 100mm	buc	2,0000	323,07	646,14
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	79,00	1,58
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,20	25,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	42,00	5,46
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,50	7,35
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	15,40	13,86
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	31,00	9,30

1	2	3	4	5	6	7
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	38,00	1,33
91	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) сетевой Ду=100)	buc			319,83 305,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,60
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	128,30	6,42
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	42,00	6,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	38,00	1,52
92	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Вентиль чугунный Ф65мм 15кч16п1)	buc			574,90 57,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527442 820065	Flansa rotunda libera 65mm	buc	2,0000	220,38	440,76
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	79,00	1,58
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,20	25,60
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	42,00	5,46
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,50	7,35
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	15,40	13,86
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	31,00	9,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	38,00	1,33
93	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Вентиль чугунный Ф80мм 15кч16п1)	buc			656,90 57,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527442 820080	Flansa rotunda libera 80mm	buc	2,0000	261,38	522,76
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	79,00	1,58
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,20	25,60
	287411584	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40

1	2	3	4	5	6	7
	0558					
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	42,00	5,46
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,50	7,35
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	15,40	13,86
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	31,00	9,30
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	38,00	1,33
94	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Арматура для котлов центрального отопления: термометр с защитой (прямой или угловой) или термометр с круглой шкалой	buc			9,65 8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	38,00	0,38
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	145,30	0,87
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,34
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru	buc			24,27 23,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,07
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	145,30	0,87
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,34
96	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-3-75)	buc			55,41 31,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	15,40	0,69
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	24,50	0,64
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	31,00	0,40
	272210330 5566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,90	7,77
	291313450 1090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	12,99	12,99
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	145,30	0,87

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,34
97	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături (Закладная конструкция для манометра ЗКЧ-53-76)	buc			55,41 31,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	15,40	0,69
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	24,50	0,64
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	31,00	0,40
	272210330 5566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,90	7,77
	291313450 1090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	12,99	12,99
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	145,30	0,87
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,34
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Отопление				
98	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс. "R206 C" Ф15мм) Romstal	buc			846,78 0,00
	287527420 270086	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф15мм) Romstal	buc	1,0000	846,78	846,78
99	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс. "R206 C" Ф20мм) Romstal	buc			885,72 0,00
	287527420 270087	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф20мм Romstal	buc	1,0000	885,72	885,72
100	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф25мм Romstal	buc			970,70 0,00
	287527420 270088	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф25мм Romstal	buc	1,0000	970,70	970,70
101	Pretul firmei	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф32мм Romstal	buc			1 267,70 0,00
	287527420 270089	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф32мм Romstal	buc	1,0000	1 267,70	1 267,70
		3.2. Распределительная гребенка				
102	Pretul firmei	Кран стальной Ф100мм 15с22нж	buc			3 054,58 0,00
	287527420 500090	Кран стальной Ф100мм 15с22нж	buc	1,0000	3 054,58	3 054,58

1	2	3	4	5	6	7
103	Pretul firmei	Вентиль чугунный Ф65мм 15кч16 п1	buc			1 397,89 0,00
	287527420 500092	Вентиль чугунный Ф65мм 15кч16п1	buc	1,0000	1 397,89	1 397,89
104	Pretul firmei	Вентиль чугунный Ф80мм 15кч16 п1	buc			2 844,36 0,00
	287527420 50093	Вентиль чугунный Ф80мм 15кч16п1	buc	1,0000	2 844,36	2 844,36
105	Pretul firmei	Грязевик- фильтр сетевой Ду- 100мм.	buc			3 051,72 0,00
	287527420 50091	Грязевик- фильтр сетевой Ду-100мм.	buc	1,0000	3 051,72	3 051,72
106	Pretul firmei	Термометр технический ТТ Ж П с оправой	buc			134,31 0,00
	287527420 50106	Термометр технический ТТ Ж П с оправой	buc	1,0000	134,31	134,31
107	Pretul firmei	Оправа для термометра	buc			73,55 0,00
	287527420 50194	Оправа для термометра	buc	1,0000	73,55	73,55
108	Pretul firmei	Манометр МП4-У	buc			338,25 0,00
	287527420 501094	Манометр МП4-У	buc	1,0000	338,25	338,25

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Реконструкция отопительной системы и теплотрассы теоретического лицея им. Семёна Барановского с.Копчак

WinCмета2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 946 925,16 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.	7122050013400	Zidar	h-om	15,000	57,66	864,90
2.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,640	57,66	94,56
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 125,500	57,66	64 896,34
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 772,700	57,66	217 533,88
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 266,400	57,66	73 020,62
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	687,750	57,66	39 655,66
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	344,964	57,66	19 890,63
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,904	57,66	2 070,22
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,250	57,66	4 396,57
Total manopera						422 423,38

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,125	450,00	56,25
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,280	79,00	22,12
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,570	38,00	21,66
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,562	25,00	314,05
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	18,826	145,30	2 735,43
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,400	32,00	12,80
7.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	15,425	29,64	457,20
8.	2320166200676	White spirit	kg	25,124	36,00	904,46
9.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	244,960	24,50	6 001,51
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	502,360	15,40	7 736,33
11.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,061	52,36	55,56
12.	243011610416067	Email alchidic (BT-1771)	kg	110,250	50,33	5 548,88
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	38,892	28,00	1 088,96
14.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,649	45,60	29,59
15.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	36,750	48,22	1 772,09
16.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,312	45,00	14,04
17.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	10,290	48,60	500,09
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,686	47,28	32,43
19.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	3 085,000	2,30	7 095,50
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,900	42,00	79,80
21.	252121670100056	Teava din otel diametrul de 25x2,2 (ГОСТ 10704-91*)	m	162,400	29,25	4 750,20
22.	252121670100057	Трубопровод ст. электросв. ф32x2,2mm ГОСТ 10704-91*	m	314,650	47,18	14 845,19
23.	252121670100058	Teava din otel diametrul de 38x3,5mm (ГОСТ 10704-91*)	m	355,250	116,42	41 358,21
24.	252121670100059	Teava din otel de 45x3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	131,950	95,41	12 589,35
25.	252121670100060	Трубопровод ст электросв. ф57x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	121,800	93,33	11 367,59
26.	252121670100061	Teava din otel diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	10,150	141,67	1 437,95
27.	252121670100062	Teava din otel teava avind diametrul exterior si	m	274,050	115,83	31 743,21

		grosimea peretelui de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*				
28.	252121670100063	Teava din otel diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5mm ГОСТ 10704-91*	m	101,500	219,17	22 245,76
29.	252121671000031	Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN20x2.9 "stabi"	m	3 038,500	11,58	35 185,83
30.	252121671000032	Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN25x3.5 "stabi"	m	1 545,000	16,47	25 446,15
31.	252121671000033	Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN32x4.4 "stabi"	m	164,800	27,84	4 588,03
32.	252121671000034	Полипропиленовая труба PR-R/AL, PN 20, DN40x5.5 "stabi"	m	15,450	66,85	1 032,83
33.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	31,400	8,96	281,34
34.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	27,500	5,40	148,50
35.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	289,200	10,50	3 036,60
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,248	10,50	13,10
37.	268216261130585	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte - Маты минватные алюминиевой фольгой толщ. 30мм HERALAN-LAM	m2	2,575	190,03	489,33
38.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	858,000	38,65	33 161,70
39.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,260	49,66	12,91
40.	271070000000075	Suporti sau dispozitive	kg	120,000	21,30	2 556,00
41.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,000	25,90	155,40
42.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	5,810	31,00	180,11
43.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,045	31,00	1,40
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,112	31,00	3,47
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	49,740	31,00	1 541,94
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	77,000	31,00	2 387,00
47.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,800	31,00	117,80
48.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	13,650	15,40	210,21
49.	2822115700000	Стальные радиаторы тип 22 2000/300 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	2,000	1 412,21	2 824,42
50.	282211570000010	Стальные радиаторы тип 22 900/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	21,000	959,55	20 150,55
51.	282211570000011	Стальные радиаторы тип 22 1000/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	48,000	1 059,08	50 835,84
52.	282211570000012	Стальные радиаторы тип 22 1100/500 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	12,000	1 142,82	13 713,84
53.	282211570000013	Стальные радиаторы тип 22 VK 1200/500 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	33,000	2 047,05	67 552,65
54.	282211570000014	Стальные радиаторы тип 22 1400/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	26,000	1 404,24	36 510,24
55.	282211570000015	Стальные радиаторы тип 22 1600/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	4,000	1 579,85	6 319,40
56.	282211570000016	Стальные радиаторы тип 22 1800/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	8,000	1 750,51	14 004,08
57.	282211570000017	Стальные радиаторы тип 22 2000/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	10,000	1 927,56	19 275,60
58.	282211570000018	Стальные радиаторы тип 33 VK 1200/300 (H/L) В комплекте с креплениями	buc	8,000	2 780,00	22 240,00
59.	28221157000006	Стальные радиаторы тип 22 500/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	9,000	649,01	5 841,09
60.	28221157000007	Стальные радиаторы тип 22 600/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	5,000	725,73	3 628,65
61.	28221157000008	Стальные радиаторы тип 22 700/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	50,000	802,76	40 138,00
62.	28221157000009	Стальные радиаторы тип 22 800/500 (L/H) В комплекте с креплениями	buc	37,000	879,80	32 552,60
63.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	144,000	3,20	460,80
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	144,000	0,80	115,20
65.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	3 085,000	0,65	2 005,25
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	144,000	0,70	100,80
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 085,000	0,50	1 542,50
68.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	94,500	39,50	3 732,75

69.	287527411000137	Piesa de legatura - Тройник ф25х20х25	buc	310,000	3,96	1 227,60
70.	287527411000138	Piesa de legatura - Тройник ф32х20х32	buc	30,000	7,30	219,00
71.	287527411000139	Piesa de legatura - Тройник ф40х20х40	buc	6,000	11,14	66,84
72.	287527411000140	Piesa de legatura - Колено ф20	buc	125,000	1,73	216,25
73.	287527411000141	Piesa de legatura - Колено ф25	buc	10,000	2,97	29,70
74.	287527411000142	Piesa de legatura - Муфта ф25/20	buc	192,000	1,24	238,08
75.	287527411000143	Piesa de legatura - Муфта ф32/25	buc	10,000	3,22	32,20
76.	287527411000144	Piesa de legatura - Муфта ф40/32	buc	2,000	5,20	10,40
77.	287527411000145	Piesa de legatura - Переход с металлич. наружной резьбой ф20х2.8	buc	5,000	15,84	79,20
78.	287527411000147	Piesa de legatura - Переход с металлич. наружной резьбой ф32х4/4	buc	8,000	57,05	456,40
79.	287527411000148	Piesa de legatura - Переход с металлич. наружной резьбой ф40х5/5	buc	2,000	95,79	191,58
80.	287527411000153	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Переход ф20х1/2	buc	544,000	14,08	7 659,52
81.	287527411000154	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Угольник 45 внутр./ 20 наружный	buc	544,000	1,98	1 077,12
82.	28752741101050	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Резьба стальная сварная ф20	buc	61,200	19,64	1 201,97
83.	287527411015049	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Резьба стальная сварная ф15	buc	5,100	16,34	83,33
84.	287527411015051	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Резьба стальная сварная ф25	buc	8,160	26,73	218,12
85.	287527411015052	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Резьба стальная сварная ф32	buc	2,040	54,45	111,08
86.	287527411015068	Piesa de legatura din otel pentru sudura - фитинги, фасонные части ф25-38, 0,4 от длины труб	buc	334,560	21,67	7 249,92
87.	287527411015069	Piesa de legatura din otel pentru sudura - фитинги, фасонные части ф45-57, 0,4 от длины труб	buc	102,000	98,60	10 057,20
88.	287527411015070	Piesa de legatura din otel pentru sudura - фитинги, фасонные части ф76-89, 0,4 от длины труб	buc	114,240	130,76	14 938,02
89.	287527411015071	Piesa de legatura din otel pentru sudura - фитинги, фасонные части ф100, 0,4 от длины труб	buc	40,800	202,31	8 254,25
90.	287527411400046	Teu B1, negru - Переход с металлич. наружной резьбой ф25х3,5	buc	60,000	64,38	3 862,80
91.	287527420270020	Robinet Клапан балансировочный статический "R206 B" Ф15мм	buc	5,000	682,50	3 412,50
92.	287527420270021	Robinet Клапан балансировочный статический "R206 B" Ф20мм	buc	60,000	108,69	6 521,40
93.	287527420270022	Robinet Вентиль балансировочный "R206 B" Ф25мм	buc	8,000	112,50	900,00
94.	287527420270023	Robinet - Вентиль балансировочный "R206 B" Ф32мм	buc	2,000	190,30	380,60
95.	287527420270026	Robinet cu dublu reglaj - Клапан отсечной ф15 (R14TG) "Giocomini"	buc	272,000	165,98	45 146,56
96.	287527420270027	Robinet cu dublu reglaj - Клапан ручной угловой ф15 (R 5TG) "Giocomini"	buc	44,000	163,17	7 179,48
97.	287527420270086	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф15мм) Romstal	buc	8,000	846,78	6 774,24
98.	287527420270087	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф20мм Romstal	buc	60,000	885,72	53 143,20
99.	287527420270088	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф25мм Romstal	buc	8,000	970,70	7 765,60
100.	287527420270089	Автоматический регулятор перепада давления (кл. баланс.) "R206 C" Ф32мм Romstal	buc	2,000	1 267,70	2 535,40
101.	287527420404055	Bratara pt. tevi - крепление труб (на 2 трубы)	buc	3 085,000	2,10	6 478,50

102.	287527420500072	Robinet cu flanșe - Шаровой кран ф50мм	buc	4,000	378,68	1 514,72
103.	287527420500073	Robinet cu flanșe - Шаровой кран ф40мм	buc	2,000	237,49	474,98
104.	287527420500082	Robinet cu flanșe - Вентиль Ф32мм	buc	4,000	168,80	675,20
105.	287527420500090	Кран стальной Ф100мм 15с22нж	buc	4,000	3 054,58	12 218,32
106.	287527420500092	Вентиль чугунный Ф65мм 15кч16п1	buc	2,000	1 397,89	2 795,78
107.	287527420500091	Грязевик- фильтр сетевой Ду-100мм.	buc	2,000	3 051,72	6 103,44
108.	287527420500093	Вентиль чугунный Ф80мм 15кч16п1	buc	2,000	2 844,36	5 688,72
109.	28752742050106	Термометр технический ТТ Ж П с оправой	buc	2,000	134,31	268,62
110.	287527420501094	Манометр МП4-У	buc	2,000	338,25	676,50
111.	28752742050194	Оправа для термометра	buc	2,000	73,55	147,10
112.	287527420510024	Robinet cu mufa - Дренажный адаптер "R2068D"	buc	150,000	46,99	7 048,50
113.	287527420510025	Robinet cu mufa - Клапан термостатический ф15 R401 "Romstal"	buc	228,000	280,66	63 990,48
114.	287527420510028	Robinet cu mufa - Termogolovca R470 "Giacomini"	buc	228,000	274,70	62 631,60
115.	287527420510074	Robinet cu mufa - Шаровой кран ф32мм	buc	10,000	168,80	1 688,00
116.	287527420510078	Robinet cu mufa - Вентиль спускной ф15мм, 15кч18п	buc	12,000	122,97	1 475,64
117.	287527420510080	Robinet cu mufa - Вентиль ф25мм 15кч 19п2	buc	2,000	116,09	232,18
118.	287527420510081	Robinet cu mufa - Вентиль ф32 15кч 19п2	buc	4,000	168,80	675,20
119.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,100	128,30	12,83
120.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	485,33	291,20
121.	2875274428200100	Flansa rotunda libera 100mm	buc	8,000	323,07	2 584,56
122.	287527442820040	Flansa rotunda libera 40 mm	buc	12,000	128,26	1 539,12
123.	287527442820050	Flansa rotunda libera 50mm	buc	8,000	196,78	1 574,24
124.	287527442820065	Flansa rotunda libera 65mm	buc	4,000	220,38	881,52
125.	287527442820080	Flansa rotunda libera 80mm	buc	4,000	261,38	1 045,52
126.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	970,000	1,52	1 474,40
127.	291312412410079	Распределительная гребенка ф156*4,5мм, L=2890мм	buc	2,000	1 267,55	2 535,10
128.	291313450000029	Спускная пробка с гермет. прокладкой (R90)	buc	272,000	46,99	12 781,28
129.	291313450000030	Robinet de aerisire cu cheie - Автоматический воздухоотводчик	buc	42,000	111,79	4 695,18
130.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	20,000	12,99	259,80
131.	33205173522377	Termoizolare conducte - теплоизоляция труб	m	1 243,725	6,71	8 345,39
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,625	20,00	12,50
Total materiale de construcții						1 032 965,80

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,875	15,00	28,12
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	78,500	65,00	5 102,50
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	1,250	45,00	56,25
4.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	60,950	20,00	1 219,00
5.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	157,200	55,00	8 646,00
Total utilaje de construcții						15 051,87

Total:

Total	lei	1 622 437,63
TVA	20,00 %	324 487,53

Total deviz:

1 946 925,16

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)