

Reparatia sistemii de incalzire la Gimnaziul Gheorghe Vrabie din s.Calinesti r-ul Falesti

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta

Valoarea de deviz 568 125,39 MDL

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. Demontare				
		1.1. Bloc A B				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Коэффициент к трудозатратам K=0.5)	m2	175,00	6,72 6,72	1 176,00 1 176,00
2	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm (коэффициент трудозатрат K=0,5)	m	160,00	38,39 36,54	6 142,40 5 846,40
3	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25 mm (коэффициент трудозатрат K=0,5)	m	700,00	38,39 36,54	26 873,00 25 578,00
		Total Bloc A B				34 191,40
		Inclusiv salariu				32 600,40
		1.2. Bloc V G				
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Коэффициент к	m2	80,00	6,72 6,72	537,60 537,60

1	2	3	4	5	6	7
		трудозатратам K=0.5)				
5	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm (коэффициент трудозатрат K=0,5)	m	50,00	38,39 36,54	1 919,50 1 827,00
6	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25 mm (коэффициент трудозатрат K=0,5)	m	250,00	38,39 36,54	9 597,50 9 135,00
		Total Bloc V G Inclusiv salariu				12 054,60 11 499,60
		Total Demontare Inclusiv salariu				46 246,00 44 100,00
		2. Traseul 2.1. Bloc A B				
7	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 76 mm	buc	4,00	1 229,29 66,36	4 917,15 265,44
8	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50 mm	buc	10,00	786,23 27,72	7 862,30 277,20
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	40,00	183,00 6,30	7 319,80 252,00
10	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1"	m	80,00	72,14 42,00	5 771,60 3 360,00
11	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu	m	60,00	85,79 48,30	5 147,20 2 898,00

1	2	3	4	5	6	7
		filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4"				
12	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40 mm	m	60,00	95,37 52,50	5 722,44 3 150,00
13	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2"	m	160,00	108,05 52,50	17 288,03 8 400,00
14	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 3"	m	60,00	150,23 75,60	9 013,75 4 536,00
15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	420,00	7,53 6,30	3 163,80 2 646,00
16	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	20,00	68,07 42,42	1 361,48 848,40
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,00	24,16 9,66	2 416,00 966,00
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 76 mm	buc	8,00	173,46 21,00	1 387,68 168,00
19	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura	buc	20,00	98,24 21,00	1 964,80 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm				
20	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	80,00	3,98 3,78	318,40 302,40
21	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	280,00	4,87 4,62	1 363,60 1 293,60
22	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	60,00	5,76 5,46	345,60 327,60
		Total Bloc A B Inclusiv salariu				75 363,63 30 110,64
		2.2. Bloc V				
23	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50 mm	buc	2,00	786,23 27,72	1 572,46 55,44
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	10,00	183,00 6,30	1 829,95 63,00
25	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1"	m	20,00	72,14 42,00	1 442,90 840,00
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala,	m	24,00	85,79 48,30	2 058,88 1 159,20

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 1 1/4"				
27	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2"	m	70,00	108,05 52,50	7 563,51 3 675,00
28	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	114,00	7,53 6,30	858,74 718,20
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,00	24,16 9,66	604,00 241,50
30	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	4,00	98,24 21,00	392,96 84,00
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00	52,28 6,30	209,14 25,20
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc	4,00	105,19 4,20	420,76 16,80
33	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	20,00	3,98 3,78	79,60 75,60
34	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	94,00	4,87 4,62	457,78 434,28
		Total Bloc V Inclusiv salariu				17 490,69 7 388,22
		Total Traseul				92 854,31

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				37 498,86
		3. Incalzire				
		3.1. Bloc A B				
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/800)	buc	23,00	609,72 21,00	14 023,44 483,00
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/1000)	buc	28,00	717,90 21,00	20 101,34 588,00
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(22K 500/1200)	buc	58,00	838,04 27,30	48 606,32 1 583,40
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(22K 500/1400)	buc	2,00	959,09 27,30	1 918,18 54,60
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (22K 500/1800)	buc	4,00	1 173,32 33,60	4 693,26 134,40
40	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	115,00	99,88 7,56	11 486,20 869,40
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	115,00	87,00 7,56	10 005,00 869,40
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x1/2 mm, inclusiv	buc	230,00	21,84 6,30	5 024,35 1 449,00
43	IC38C	Americanca, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"x32 mm	buc	28,00	71,48 8,82	2 001,58 246,96
44	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m	533,00	40,69 15,12	21 689,10 8 058,96
45	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii	m	173,00	29,83 13,86	5 161,37 2 397,78

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, avind diametrul de 25 mm				
46	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	120,00	25,84 13,02	3 101,33 1 562,40
47	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	200,00	12,06 10,50	2 412,00 2 100,00
48	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	733,00	17,85 15,54	13 084,05 11 390,82
49	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	293,00	3,98 3,78	1 166,14 1 107,54
50	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	533,00	4,87 4,62	2 595,71 2 462,46
		Total Bloc A B Inclusiv salariu				167 069,37 35 358,12
		3.2. Bloc V				
51	IE08C	Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare de încălzire centrală, suprafața totală a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	45,00	11,92 10,92	536,40 491,40
52	IB01A	Radiatoare din fontă cu coloane libere și secțiune circulară sau coloane unite și secțiune eliptică (Fără costul radiatoarelor)	m2	45,00	17,14 16,80	771,52 756,00
53	IE01C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de încălzire centrală, avind conducte din oțel, cupru, polietilenă sau	m2	45,00	19,48 18,48	876,60 831,60

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	18,00	14,70 4,20	264,60 75,60
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	18,00	99,88 7,56	1 797,84 136,08
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	18,00	87,00 7,56	1 566,00 136,08
57	IC38C	Americanca, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"x32mm	buc	5,00	71,48 8,82	357,43 44,10
58	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x1/2" inclusiv	buc	37,00	21,84 6,30	808,26 233,10
59	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m	115,00	40,69 15,12	4 679,64 1 738,80
60	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m	40,00	29,83 13,86	1 193,38 554,40
61	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	20,00	38,68 13,02	773,52 260,40
62	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin	buc	60,00	15,73 13,86	943,80 831,60

1	2	3	4	5	6	7
		incastrare, conductele avind diametrul de 1"				
63	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	175,00	17,85 15,54	3 123,75 2 719,50
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	60,00	3,98 3,78	238,80 226,80
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	115,00	4,87 4,62	560,05 531,30
		Total Bloc V Inclusiv salariu				18 491,59 9 566,76
		Total Incalzire Inclusiv salariu				185 560,97 44 924,88
		4. Cazangerie				
66	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 60 kw (Монтаж твердотопливного котла 60 кВт)	buc	1,00	756,00 756,00	756,00 756,00
67	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de mixaj HX322-1 V2 G=3.2m3/h H=4m)	buc	1,00	92,40 92,40	92,40 92,40
68	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de alimentare)	buc	1,00	92,40 92,40	92,40 92,40
69	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	8,00	27,30 27,30	218,40 218,40

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 2 1/2" (Задвижка Butterfly D=65)				
70	IA23A	Filtru cu flanse 65mm	buc	1,00	130,20 130,20	130,20 130,20
71	IA19B	Supapa de sens cu flansa, avind diametrul nominal de 65mm	buc	2,00	10,08 10,08	20,16 20,16
		Total Cazangerie Inclusiv salariu				1 309,56 1 309,56
		5. Lucrari tehnico-sanitare				
72	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/1000)	buc	13,00	717,90 21,00	9 332,76 273,00
73	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/800)	buc	6,00	609,72 21,00	3 658,29 126,00
74	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (22K 500/2000)	buc	15,00	1 264,83 33,60	18 972,38 504,00
75	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire (Picioruse)	buc	68,00	145,15 8,40	9 870,20 571,20
76	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	64,00	8,74 7,56	559,36 483,84
77	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	64,00	93,44 7,56	5 980,16 483,84
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc	5,00	105,19 4,20	525,95 21,00
79	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	58,00	27,13 14,70	1 573,66 852,60
80	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	48,00	32,51 16,80	1 560,36 806,40

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
81	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	32,00	44,29 18,90	1 417,26 604,80
82	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu 32x20x32)	buc	26,00	20,44 12,60	531,44 327,60
83	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu 32x20x25)	buc	8,00	20,43 12,60	163,44 100,80
84	IC38H	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25x20x25)	buc	32,00	15,28 10,92	488,96 349,44
85	IC38H	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25x20x20)	buc	8,00	15,11 10,92	120,88 87,36
86	IC38G	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu 20x20x20)	buc	30,00	12,85 9,66	385,35 289,80
87	IC38C	Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa 32)	buc	12,00	12,82 8,82	153,90 105,84
88	IC38B	Piesa de racordare (Mufa), cu 2	buc	16,00	9,40	150,40

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa 25)			7,56	120,96
89	IC38A	Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa 20)	buc	18,00	7,79 6,30	140,31 113,40
90	IC38A	Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 20mm 90*)	buc	142,00	8,13 6,30	1 153,75 894,60
91	IC38A	Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 20mm 45*)	buc	68,00	8,79 6,30	597,38 428,40
92	IC38C	Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 32mm 90*)	buc	6,00	13,97 8,82	83,85 52,92
93	IC38C	Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 32mm 45*)	buc	4,00	14,47 8,82	57,90 35,28
94	IC38A	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Racord M20x1/2)	buc	68,00	21,84 6,30	1 485,46 428,40
95	IC38A	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Racord F20x1/2)	buc	2,00	21,75 6,30	43,51 12,60

1	2	3	4	5	6	7
96	RpSA44B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	60,00	4,08 2,52	244,80 151,20
97	RpSA44C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc	60,00	4,39 2,52	263,40 151,20
98	RpSA44D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	40,00	5,25 2,94	210,00 117,60
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,00	52,28 6,30	3 555,38 428,40
100	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 57 x 3,5 mm	m	60,00	88,98 34,44	5 338,71 2 066,40
101	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Cot d=50mm)	buc	8,00	90,35 44,10	722,83 352,80
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Reductie 2x1 1/4")	buc	2,00	95,41 44,10	190,83 88,20
103	IC53C	olandez bronz, avind diametrul de 1 1/4" MF	buc	8,00	181,32 10,50	1 450,56 84,00
104	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6 mm	m	58,00	18,68 14,70	1 083,44 852,60
105	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m	48,00	19,04 14,70	913,77 705,60

1	2	3	4	5	6	7
106	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m	160,00	22,43 14,70	3 589,24 2 352,00
107	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (коэффициент к трудозатратам, машинам, материалам K=1.9)	buc	30,00	73,63 23,73	2 208,90 711,90
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				78 778,76 16 135,98

		Прямые затраты	MDL	404 749,60
		Fondul social	22,50 %	32 393,09
		Transport	5,25 %	13 578,78
		Total	100,00 +	450 721,46
		Cheltuieli de regie	4,00 %	18 028,86
		Total	100,00 +	468 750,32
		Beneficiu de deviz	1,00 %	4 687,50
		Total	100,00 +	473 437,82
		TVA	20,00 %	94 687,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		568 125,39 143 969,28

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Institutia Publica Gimnaziul "Gheorghe
Vrabie",s Calinesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemii de incalzire la
Gimnaziul Gheorghe Vrabie din
s.Calinesti r-ul Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 568 125,39 MDL

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.	7123011000200	Betonist	h-om	11,85	42,00	497,70
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,20	42,00	848,40
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	762,73	42,00	32 034,66
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 364,02	42,00	57 288,84
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 237,44	42,00	51 972,48
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,50	42,00	441,00
7.	7212030022700	Sudor	h-om	16,00	42,00	672,00
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,10	42,00	214,20
		Total manopera				143 969,28

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,346	15,00	125,19
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	118,88	5,00	594,40
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	320,46	5,00	1 602,30
4.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	16,02	28,80	461,38
5.	2430226101260	Grund minium	kg	8,01	24,59	196,97
6.	2521216701025	Teava din otel 25	m	100,00	28,50	2 850,00
7.	2521216701032	Teava din otel 32	m	84,00	35,74	3 002,16
8.	2521216701040	Teava din otel 40	m	60,00	40,63	2 437,80
9.	2521216701057	Teava din otel 57	m	290,90	52,90	15 388,61
10.	2521216701076	Teava din otel 76	m	60,00	71,19	4 271,40
11.	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	59,74	12,07	721,06
12.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	49,44	15,25	753,96
13.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	32,96	24,65	812,46
14.	2521216717020	Teava din polipropilena 20	m	122,40	12,07	1 477,37
15.	2521216717025	Teava din polipropilena 25	m	217,26	15,25	3 313,22
16.	2521216717032	Teava din polipropilena 32	m	681,36	24,65	16 795,52
17.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	131,32	1,00	131,32
18.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	192,99	1,00	192,99
19.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	20,98	23,50	493,03
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	125,00	14,50	1 812,50
21.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,54	14,74	7,96
22.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,82	14,75	12,10

23.	2822115700080	Radiator Tip 22 500x800	buc	29,00	587,67	17 042,43
24.	2822115700100	Radiator Tip 22 500x1000	buc	41,00	695,86	28 530,26
25.	2822115700120	Radiator Tip 22 500x1200	buc	58,00	809,43	46 946,94
26.	2822115700140	Radiator Tip 22 500x1400	buc	2,00	930,48	1 860,96
27.	2822115700180	Radiator Tip 22 500x1800	buc	4,00	1 138,14	4 552,56
28.	2822115700200	Radiator Tip 22 500x2000	buc	15,00	1 229,65	18 444,75
29.	2822115708050	Suport podea	buc	68,00	135,00	9 180,00
30.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,88	55,00	598,40
31.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	136,00	0,50	68,00
32.	2875274110109	Trecere 20x1/2" F	buc	2,00	15,38	30,76
33.	2875274110110	Trecere 20x1/2" M	buc	335,00	15,47	5 182,45
34.	2875274110111	Holender 32x1"	buc	33,00	62,56	2 064,48
35.	2875274110119	Teu 20	buc	30,00	3,07	92,10
36.	2875274110120	Teu 32x20x32	buc	26,00	7,69	199,94
37.	2875274110121	Teu 32x20x25	buc	8,00	7,68	61,44
38.	2875274110122	Teu 25x20x25	buc	32,00	4,23	135,36
39.	2875274110123	Teu 25x20x20	buc	8,00	4,06	32,48
40.	2875274110130	Mufa 32	buc	12,00	3,90	46,80
41.	2875274110131	Mufa 25	buc	16,00	1,75	28,00
42.	2875274110132	Mufa 20	buc	18,00	1,42	25,56
43.	2875274110134	Cot 90*20	buc	142,00	1,75	248,50
44.	2875274110135	Cot 45*20	buc	68,00	2,41	163,88
45.	2875274110136	Cot 90*32	buc	6,00	5,05	30,30
46.	2875274110137	Cot 45*32	buc	4,00	5,55	22,20
47.	2875274110150	Cot sudura 50	buc	8,16	44,17	360,43
48.	2875274110151	Reductie sudura 50/32	buc	2,04	49,13	100,23
49.	2875274117925	Cot sudura 25	buc	7,00	23,50	164,50
50.	2875274117932	Cot sudura 32	buc	5,04	29,11	146,71
51.	2875274117940	Cot sudura 40	buc	3,60	37,40	134,64
52.	2875274117957	Cot sudura 57	buc	13,80	44,17	609,55
53.	2875274117976	Cot sudura 76	buc	3,60	57,32	206,35
54.	2875274119032	Olandez 32	buc	8,00	170,43	1 363,44
55.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	64,00	1,00	64,00
56.	2875274202710	Robinet Tur	buc	133,00	92,14	12 254,62
57.	2875274202711	Robinet Retur	buc	133,00	79,26	10 541,58
58.	2875274202725	Robinet Tur-Retur	buc	64,00	85,70	5 484,80
59.	2875274202757	Robinet cu sertar 57mm	buc	12,60	722,39	9 102,11
60.	2875274202776	Robinet cu sertar 76mm	buc	4,20	1 107,55	4 651,71
61.	2875274204020	Clipsa 20	buc	260,00	1,56	405,60
62.	2875274204025	Clipsa 25	buc	120,00	1,87	224,40
63.	2875274204032	Clipsa 32	buc	948,00	2,31	2 189,88
64.	2875274205115	Robinet cu sertar 15mm	buc	72,00	45,76	3 294,72
65.	2875274205125	Robinet cu sertar 25mm	buc	50,00	176,47	8 823,50
66.	2875274400250	Flanse din otel 50	buc	24,00	56,89	1 365,36
67.	2875274400276	Flanse din otel 76	buc	8,00	132,11	1 056,88
68.	2913134500001	Dezaerator automat	buc	9,00	100,99	908,91
69.	2913134500002	Robinet Maevski	buc	18,00	10,50	189,00
70.	332051735222	Termoizolatie conducte 22x6	m	62,727	3,68	230,84
71.	332051735228	Termoizolatie conducte 28x6	m	51,912	4,01	208,17
72.	332051735235	Termoizolatie conducte 35x6	m	173,04	7,15	1 237,24
73.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,282	1 000,00	282,00
		Total materiale de constructii				258 643,40

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	23,0359	5,00	115,18
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	12,668	5,00	63,34

3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	8,10	150,00	1 215,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	90,82	5,00	454,10
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	44,90	5,00	224,50
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40	5,00	12,00
7.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	10,56	5,00	52,80
		Total utilaje de construcții				2 136,92

Прямые затраты	MDL	404 749,60
Fondul social	22,50 %	32 393,09
Transport	5,25 %	13 578,78
Total	100,00 +	450 721,46
Cheltuieli de regie	4,00 %	18 028,86
Total	100,00 +	468 750,32
Beneficiu de deviz	1,00 %	4 687,50
Total	100,00 +	473 437,82
TVA	20,00 %	94 687,56

Total deviz: **568 125,39**

Intocmit	<u>SRL Cebascom</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>Institutia Publica Gimnaziul "Gheorghe Vrabie",s Calinesti</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reparatia sistemii de incalzire la**
Gimnaziul Gheorghe Vrabie din s.Calinesi r-ul
Falesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
		1.1. Bloc A B				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Коэффициент к трудозатратам K=0.5)	m2			6,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	42,00	6,72
2	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm (коэффициент трудозатрат K=0,5)	m			38,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	42,00	36,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	5,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	5,00	1,35
3	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25 mm (коэффициент трудозатрат K=0,5)	m			38,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	42,00	36,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	5,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	5,00	1,35
		1.2. Bloc V G				
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Коэффициент к трудозатратам K=0.5)	m2			6,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	42,00	6,72
5	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm (коэффициент трудозатрат K=0,5)	m			38,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	42,00	36,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	5,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	5,00	1,35
6	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25 mm (коэффициент трудозатрат K=0,5)	m			38,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	42,00	36,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	5,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	5,00	1,35
		2. Traseul				
		2.1. Bloc A B				

1	2	3	4	5	6	7
7	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 76 mm	buc			1 229,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5800	42,00	66,36
	2875274202776	Robinet cu sertar 76mm	buc	1,0000	1 107,55	1 162,93
8	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50 mm	buc			786,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6600	42,00	27,72
	2875274202757	Robinet cu sertar 57mm	buc	1,0000	722,39	758,51
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			183,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205125	Robinet cu sertar 25mm	buc	1,0000	176,47	176,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
10	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1"	m			72,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2521216701025	Teava din otel 25	m	1,0000	28,50	28,50
	2875274117925	Cot sudura 25	buc	0,0700	23,50	1,65
11	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			85,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	42,00	48,30
	2521216701032	Teava din otel 32	m	1,0000	35,74	35,74
	2875274117932	Cot sudura 32	buc	0,0600	29,11	1,75
12	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40 mm	m			95,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2521216701040	Teava din otel 40	m	1,0000	40,63	40,63
	2875274117940	Cot sudura 40	buc	0,0600	37,40	2,24
13	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2"	m			108,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2521216701057	Teava din otel 57	m	1,0000	52,90	52,90
	2875274117957	Cot sudura 57	buc	0,0600	44,17	2,65
14	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 3"	m			150,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	42,00	75,60
	2521216701076	Teava din otel 76	m	1,0000	71,19	71,19
	2875274117976	Cot sudura 76	buc	0,0600	57,32	3,44
15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			7,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	24,59	0,37
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	28,80	0,86
16	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2			68,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	42,00	42,42
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0490	23,50	24,65
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	14,74	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,75	0,60
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			24,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,66
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,50	14,50
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 76 mm	buc			173,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2875274400276	Flanse din otel 76	buc	1,0000	132,11	132,11
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	55,00	18,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	5,00	1,65
19	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			98,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2875274400250	Flanse din otel 50	buc	1,0000	56,89	56,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	55,00	18,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	5,00	1,65
20	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			3,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
21	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			4,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,00	4,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
22	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	42,00	5,46
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		2.2. Bloc V				
23	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50 mm	buc			786,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6600	42,00	27,72
	2875274202757	Robinet cu sertar 57mm	buc	1,0000	722,39	758,51
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			183,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205125	Robinet cu sertar 25mm	buc	1,0000	176,47	176,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
25	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1"	m			72,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2521216701025	Teava din otel 25	m	1,0000	28,50	28,50
	2875274117925	Cot sudura 25	buc	0,0700	23,50	1,65
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			85,79

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	42,00	48,30
	2521216701032	Teava din otel 32	m	1,0000	35,74	35,74
	2875274117932	Cot sudura 32	buc	0,0600	29,11	1,75
27	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2"	m			108,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2521216701057	Teava din otel 57	m	1,0000	52,90	52,90
	2875274117957	Cot sudura 57	buc	0,0600	44,17	2,65
28	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			7,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	24,59	0,37
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	28,80	0,86
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			24,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,66
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,50	14,50
30	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			98,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2875274400250	Flanse din otel 50	buc	1,0000	56,89	56,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	55,00	18,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	5,00	1,65
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			52,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205115	Robinet cu sertar 15mm	buc	1,0000	45,76	45,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc			105,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2913134500001	Dezaerator automat	buc	1,0000	100,99	100,99
33	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			3,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
34	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			4,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,00	4,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		3. Incalzire				
		3.1. Bloc A B				
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/800)	buc			609,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2822115700080	Radiator Tip 22 500x800	buc	1,0000	587,67	587,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/1000)	buc			717,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2822115700100	Radiator Tip 22 500x1000	buc	1,0000	695,86	695,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(22K 500/1200)	buc			838,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,30
	2822115700120	Radiator Tip 22 500x1200	buc	1,0000	809,43	809,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(22K 500/1400)	buc			959,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,30
	2822115700140	Radiator Tip 22 500x1400	buc	1,0000	930,48	930,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (22K 500/1800)	buc			1 173,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2822115700180	Radiator Tip 22 500x1800	buc	1,0000	1 138,14	1 138,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
40	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			99,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2875274202710	Robinet Tur	buc	1,0000	92,14	92,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			87,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2875274202711	Robinet Retur	buc	1,0000	79,26	79,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x1/2 mm, inclusiv	buc			21,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274110110	Trecere 20x1/2" M	buc	1,0000	15,47	15,47
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
43	IC38C	Americanca, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"x32 mm	buc			71,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	42,00	8,82
	2875274110111	Holender 32x1"	buc	1,0000	62,56	62,56
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
44	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m			40,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,00	15,12
	2521216717032	Teava din polipropilena 32	m	1,0200	24,65	25,14
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	1,00	0,12
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	1,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	5,00	0,12
45	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m			29,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	42,00	13,86
	2521216717025	Teava din polipropilena 25	m	1,0200	15,25	15,55
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	1,00	0,12
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	1,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	5,00	0,11
46	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			25,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	42,00	13,02
	2521216717020	Teava din polipropilena 20	m	1,0200	12,07	12,31
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2000	1,00	0,20
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,2100	1,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	5,00	0,10
47	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc			12,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	42,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204020	Clipsa 20	buc	1,0000	1,56	1,56
48	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			17,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	42,00	15,54
	2875274204032	Clipsa 32	buc	1,0000	2,31	2,31
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,00	4,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		3.2. Bloc V				
51	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			11,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	42,00	10,92
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
52	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Fara costul radiatoarelor)	m2			17,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	42,00	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	15,00	0,34
53	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			19,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	42,00	18,48
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2913134500002	Robinet Maevski	buc	1,0000	10,50	10,50
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			99,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2875274202710	Robinet Tur	buc	1,0000	92,14	92,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			87,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2875274202711	Robinet Retur	buc	1,0000	79,26	79,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
57	IC38C	Americanca, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"x32mm	buc			71,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	42,00	8,82
	2875274110111	Holender 32x1"	buc	1,0000	62,56	62,56
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
58	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			21,84

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20x1/2" inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274110110	Trecere 20x1/2" M	buc	1,0000	15,47	15,47
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
59	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m			40,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	42,00	15,12
	2521216717032	Teava din polipropilena 32	m	1,0200	24,65	25,14
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	1,00	0,12
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	1,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	5,00	0,12
60	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m			29,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	42,00	13,86
	2521216717025	Teava din polipropilena 25	m	1,0200	15,25	15,55
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	1,00	0,12
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	1,00	0,19
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	5,00	0,11
61	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			38,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	42,00	13,02
	2521216717032	Teava din polipropilena 32	m	1,0200	24,65	25,14
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2000	1,00	0,20
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,2100	1,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	5,00	0,10
62	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			15,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	42,00	13,86
	2875274204025	Clipsa 25	buc	1,0000	1,87	1,87
63	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			17,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	42,00	15,54
	2875274204032	Clipsa 32	buc	1,0000	2,31	2,31
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			3,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
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			4,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,00	4,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		4. Cazangerie				
66	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 60 kw (Монтаж твердотопливного котла 60 кВт)	buc			756,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	42,00	756,00
67	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de mixaj HX322-1 V2 G=3.2m3/h H=4m)	buc			92,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	42,00	92,40
68	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			92,40

1	2	3	4	5	6	7
		(Pompa de alimentare)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	42,00	92,40
69	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Задвижка Butterfly D=65)	buc			27,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,30
70	IA23A	Filtru cu flanse 65mm	buc			130,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	42,00	130,20
71	IA19B	Supapa de sens cu flansa, avind diametrul nominal de 65mm	buc			10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	42,00	10,08
		5. Lucrari tehnico-sanitare				
72	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/1000)	buc			717,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2822115700100	Radiator Tip 22 500x1000	buc	1,0000	695,86	695,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
73	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/800)	buc			609,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2822115700080	Radiator Tip 22 500x800	buc	1,0000	587,67	587,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
74	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (22K 500/2000)	buc			1 264,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2822115700200	Radiator Tip 22 500x2000	buc	1,0000	1 229,65	1 229,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
75	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire (Picioruse)	buc			145,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	42,00	8,40
	2822115708050	Suport podea	buc	1,0000	135,00	135,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
76	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			8,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
77	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			93,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2875274202725	Robinet Tur-Retur	buc	1,0000	85,70	85,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc			105,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2913134500001	Dezaerator automat	buc	1,0000	100,99	100,99
79	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			27,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	42,00	14,70
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	12,07	12,43
80	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			32,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	42,00	16,80
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	15,25	15,71
81	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau	m			44,29

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,90
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	24,65	25,39
82	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu 32x20x32)	buc			20,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2875274110120	Teu 32x20x32	buc	1,0000	7,69	7,69
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	5,00	0,15
83	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu 32x20x25)	buc			20,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2875274110121	Teu 32x20x25	buc	1,0000	7,68	7,68
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	5,00	0,15
84	IC38H	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25x20x25)	buc			15,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	42,00	10,92
	2875274110122	Teu 25x20x25	buc	1,0000	4,23	4,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	5,00	0,13
85	IC38H	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25x20x20)	buc			15,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	42,00	10,92
	2875274110123	Teu 25x20x20	buc	1,0000	4,06	4,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	5,00	0,13
86	IC38G	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu 20x20x20)	buc			12,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,66
	2875274110119	Teu 20	buc	1,0000	3,07	3,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	5,00	0,12
87	IC38C	Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa 32)	buc			12,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	42,00	8,82
	2875274110130	Mufa 32	buc	1,0000	3,90	3,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
88	IC38B	Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa 25)	buc			9,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2875274110131	Mufa 25	buc	1,0000	1,75	1,75
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
89	IC38A	Piesa de racordare (Mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa 20)	buc			7,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274110132	Mufa 20	buc	1,0000	1,42	1,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
90	IC38A	Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 20mm 90*)	buc			8,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274110134	Cot 90*20	buc	1,0000	1,75	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
91	IC38A	Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 20mm 45*)	buc			8,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274110135	Cot 45*20	buc	1,0000	2,41	2,41
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
92	IC38C	Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 32mm 90*)	buc			13,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	42,00	8,82
	2875274110136	Cot 90*32	buc	1,0000	5,05	5,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
93	IC38C	Piesa de racordare (Cot), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 32mm 45*)	buc			14,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	42,00	8,82
	2875274110137	Cot 45*32	buc	1,0000	5,55	5,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
94	IC38A	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Racord M20x1/2)	buc			21,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274110110	Trecere 20x1/2" M	buc	1,0000	15,47	15,47
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
95	IC38A	Piesa de racordare (Racord), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Racord F20x1/2)	buc			21,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274110109	Trecere 20x1/2" F	buc	1,0000	15,38	15,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	5,00	0,07
96	RpSA44B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			4,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	42,00	2,52
	2875274204020	Clipsa 20	buc	1,0000	1,56	1,56
97	RpSA44C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc			4,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	42,00	2,52
	2875274204025	Clipsa 25	buc	1,0000	1,87	1,87
98	RpSA44D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			5,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	42,00	2,94
	2875274204032	Clipsa 32	buc	1,0000	2,31	2,31
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			52,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205115	Robinet cu sertar 15mm	buc	1,0000	45,76	45,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
100	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 57 x 3,5 mm	m			88,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	42,00	34,44
	2521216701057	Teava din otel 57	m	1,0150	52,90	53,69

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	5,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	5,00	0,60
101	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Cot d=50mm)	buc			90,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	42,00	44,10
	2875274110150	Cot sudura 50	buc	1,0000	44,17	45,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,20
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Reductie 2x1 1/4")	buc			95,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	42,00	44,10
	2875274110151	Reductie sudura 50/32	buc	1,0000	49,13	50,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	5,00	1,20
103	IC53C	olandez bronz, avind diametrul de 1 1/4" MF	buc			181,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,50
	2875274119032	Olandez 32	buc	1,0000	170,43	170,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	15,00	0,39
104	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6 mm	m			18,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	42,00	14,70
	332051735222	Termoizolatie conducte 22x6	m	1,0300	3,68	3,98
105	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m			19,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	42,00	14,70
	332051735228	Termoizolatie conducte 28x6	m	1,0300	4,01	4,34
106	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m			22,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	42,00	14,70
	332051735235	Termoizolatie conducte 35x6	m	1,0300	7,15	7,73
107	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (коэффициент к трудозатратам, машинам, материалам К=1.9)	buc			73,63
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	42,00	16,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	42,00	7,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0094	1 000,00	9,40
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	150,00	40,50

APROBAT:

Intocmit
SRL Cebascom

Investitor
Institutia Publica Gimnaziul "Gheorghe
Vrabie",s Calinesti

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.