

Lista cu cantități de lucrări
Sistemul interior de încălzire

Tabelul 1 bd. M. cel Bătrân, 24/1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistemul interior de incalzire. Spatiul de uz comun. (subsol. casa scarii)		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpIC19C	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 de 2" (diam. 57 mm)	m	50,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	21,0000
	2875274123510 57	Dop din fonta DN57	buc	15,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,1000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,6500
		<i>Total</i>		
2	RpIC19D	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 de 2 1/2" -3"(diam. 76 mm)	m	150,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	79,5000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	99,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	36,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,7500
		<i>Total</i>		
		1.2. Conducte		
3	IC12C	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 76 x 3,0 mm	m	130,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	124,8000
	2521216701000 76	Teava din otel (diam. 76x3.0)	m	131,9500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,8400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,1000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,2000

1	2	3	4	5
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6500
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	19,5000
		<i>Total</i>		
4	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 3,0 mm	m	40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,8000
	2521216701000 57	Teava din otel (diam. 57x3.0)	m	40,6000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,9200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,8400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2000
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
5	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 1 1/2" 45 x 2.5 mm	m	24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,8800
	2521216701000 .40	Teava din otel 45x2.5	m	24,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,5200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7200
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2000
		<i>Total</i>		
6	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 38x2.0 mm	m	40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,4000
	2521216701000 38	Teava din otel 38x2.0	m	40,6000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,4400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,9600
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,5200
		<i>Total</i>		
7	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 32x2.0 mm	m	24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,5200
	2521216701000 25	Teava din otel 32x2.0 mm	m	24,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,5360
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7200
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
8	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (diam. 26x2.0 mm)	m	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2521216701000 20	Teava din otel (diam. 26x2.0 mm)	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
		<i>Total</i>		
9	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" 21.3x2.8 mm	m	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000
	2521216701000 15	Teava din otel 21.3x2.8	m	4,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0120
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0560
		<i>Total</i>		
10	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	170,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,4000
		<i>Total</i>		
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	93,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,2300
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,6500
		<i>Total</i>		
12	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 (Conectare DN 65)	buc	2,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9600
		<i>Total</i>		
		1.3. Armatura de conducte		
13	pret furnizor	COT 90 DN 65	buc	14,0000

1	2	3	4	5
	009065	COT 90 DN 65	buc	14,0000
		<i>Total</i>		
14	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare COT 90 DN65	buc	28,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	26,3200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,9840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2320
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9520
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,2000
		<i>Total</i>		
15	pret furnizor	COT 90 DN50	buc	16,0000
	009050	COT 90 DN 50	buc	16,0000
		<i>Total</i>		
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare COT 90 DN50	buc	32,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	26,8800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,6080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8320
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,8400
		<i>Total</i>		
17	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	12,0000
	009032	COT 90 DN 32	buc	12,0000
		<i>Total</i>		
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc	24,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,7600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,6640
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5520
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,8800
		<i>Total</i>		
19	pret furnizor	COT 90 DN 25	buc	42,0000
	009025	COT 90 DN 25	buc	42,0000
		<i>Total</i>		
20	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 25	buc	84,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51,2400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,3840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9320
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,5120
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,5200
		<i>Total</i>		
21	pret furnizor	Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	007657	Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Reductie otel ϕ 76x3.0 - ϕ 57x3.0	buc	8,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,5200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3520
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2720
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2000
		<i>Total</i>		
23	pret furnizor	Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc	4,0000
	05745	Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
24	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Reductie otel ϕ 57x3.0 - ϕ 45x2.5	buc	8,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,7200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2080
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600
		<i>Total</i>		
25	pret furnizor	Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc	4,0000
	004032	Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 45x2.5 - ϕ 38x2.0	buc	8,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,9200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8880
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1840
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600
		<i>Total</i>		
27	pret furnizor	Reductie otel ϕ 38x2.0 - ϕ 21x2.0	buc	4,0000
	0043215	Reductie otel ϕ 38x2.0 - ϕ 21x2.0	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
28	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 38x2.0	buc	8,0000

1	2	3	4	5
		- ϕ 21x2.0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,9200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8880
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1840
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600
		<i>Total</i>		
29	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,0000
	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
30	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	8,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,5200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3520
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2720
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2000
		<i>Total</i>		
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4" drenare)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274205100 20	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280
		<i>Total</i>		
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet sferic 1/2")	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274205100 15	Robinet cu mufa (Robinet sferic 1/2")	buc	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280
		<i>Total</i>		
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2913134500000 15	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automar 1/2")	buc	4,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
		1.4. Suporturi		
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D45 mm, greutate 0.24 kg/buc - 4 buc)	kg	0,9600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2208
	2710700000045	suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D45 mm	kg	0,9600
		<i>Total</i>		
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D76 mm, greutate 0.31 kg/buc - 4 buc)	kg	1,2400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2852
	2710700000076	Suporti sau dispozitive suport fix de tip T5, seria 4.903-10, D76 mm	kg	1,2400
		<i>Total</i>		
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN32 mm, greutate 6,97 kg x 8 buc)	kg	55,7600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,7096
	2710700000032	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN32	kg	55,7600
		<i>Total</i>		
37	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN40 mm, greutate 8 kg x 8 buc.)	kg	64,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,4400
	2710700000040	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN40	kg	64,0000
		<i>Total</i>		
38	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN50 mm, greutate 10,91 kg x 16 buc.)	kg	174,5600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,6576
	2710700000050	Suporti sau dispozitive suport ghidare DN50	kg	174,5600
		<i>Total</i>		
39	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (suport ghidare DN65 mm, greutate 12,4 kg x 12 buc.)	kg	148,8000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,2480
	2710700000065	Suport ghidare DN65 mm	kg	148,8000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
		1.5. Manson de protectie		
40	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 140 x 4 mm (Manson din teava de otel electrosudata D140x4,0, L=0.3 m)	buc	12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,8000
	2722103310000 140	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D140x4,0, L=0.3 m)	m	3,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,7040
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0432
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0108
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0036
		<i>Total</i>		
41	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm (Manson din teava de otel electrosudata D127x4,0, L=0.3 m)	buc	12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,8000
	2722103310000 127	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D127x4,0, L=0.3 m)	m	3,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,7040
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0432
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0108
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0036
		<i>Total</i>		
42	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 102x3.5 (Manson din teava de otel electrosudata D102x3.5, L=0.3 m)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2722103310000 102	Teava instalatie (Manson din teava de otel electrosudata D102x3.5, L=0.3 m)	m	1,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0960
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,7120
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0096
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0024
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
		1.6. Protectie anticoroziva. Izolarea termica a conductelor.		
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	45,6000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,0160
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	13,6800
		<i>Total</i>		
44	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	45,6000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,7840
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,6800
	2320166200676	White spirit	kg	1,8240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2800
		<i>Total</i>		
45	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D76x3,0	m	132,0000
	007630	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D76x3,0	m	132,0000
		<i>Total</i>		
46	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D57x3,0	m	42,0000
	005730	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D57x3,0	m	42,0000
		<i>Total</i>		
47	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D45x2.5	m	24,0000
	004525	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D45x2.5	m	24,0000
		<i>Total</i>		
48	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 38x2.0	m	40,0000
	003820	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 38x2.0	m	40,0000
		<i>Total</i>		
49	Pret furnizor	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 32x2.0	m	24,0000
	003220	Termoizolatie conducte din cilindri de vata minerala grosimea 30 mm, acoperiti cu folie din aluminiu D 32x2.0	m	24,0000
		<i>Total</i>		
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la	m	262,0000

1	2	3	4	5
		D=15x20 la D=54x20 mm		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	133,6200
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	283,3530
		<i>Total</i>		
51	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	100 m	6,0000
	1	Muncitor	h-om	121,9800
	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	8,4000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	2 400,0000
	110-033310	Canale din masa plastica (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	m	600,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	45,7800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	45,7800
		<i>Total</i>		
		1.7. Executarea gurilor pentru montarea conductelor in subsol si casa scarii		
52	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	16,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	18,8698
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,0870
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3827
	4100126202818	Apa	m3	2,4993
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,9792
		<i>Total</i>		
53	RCsB30L	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	12,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	12,7296
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,4662
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,2671
	4100126202818	Apa	m3	1,4527
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	8,7360
		<i>Total</i>		
54	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	4,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,0851
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7555

1	2	3	4	5
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0865
	4100126202818	Apa	m3	0,4243
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,8288
		<i>Total</i>		
55	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9=2.08$)	buc	4,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	3,9270
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6890
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0840
	4100126202818	Apa	m3	0,3702
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,6624
		<i>Total</i>		
56	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (gr. 400 mm, $K=1+3 \times 0.9=3.7$)	buc	2,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	3,0784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3172
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0681
	4100126202818	Apa	m3	0,2005
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,0720
		<i>Total</i>		
57	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm (gr. 300 mm, $K=1+2 \times 0.9=2.8$)	buc	146,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	114,4640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	49,0560
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,5754
	4100126202818	Apa	m3	4,7830
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	77,6720
		<i>Total</i>		
58	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	38,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	16,3400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,7000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,3000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0380
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2280
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5700
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
		2. Lucrari de montare utilaj (panori de distributie amplasate in casa scarii)		
		2.1. Panou de distributie (2 buc) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28)		
59	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,0000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,0000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
60	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,6000
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000
	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600
		<i>Total</i>		
61	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3200
		<i>Total</i>		
62	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000
		<i>Total</i>		
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400
		<i>Total</i>		
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura)	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560
		<i>Total</i>		
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560
		<i>Total</i>		
		2.2. Panou de distributie (14 buc) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29)		
67	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc	14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,0000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	7,0000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	21,0000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,1200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	42,0000
		<i>Total</i>		
68	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm)	buc	14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	67,2000
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	56,0000
	2875274122000	Racord olandez	buc	28,0000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	14,0000
	2875274117000	Cot fonta	buc	28,0000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1200
		<i>Total</i>		
69	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc	56,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,2000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,2400
		<i>Total</i>		
70	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16)	buc	14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	32,2000
		<i>Total</i>		
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc	56,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,8400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,7920
		<i>Total</i>		
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic cu olandez DN25)	buc	14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4480
		<i>Total</i>		
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4480
		<i>Total</i>		
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	56,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,8400

1	2	3	4	5
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,7920
		<i>Total</i>		
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc	56,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,8400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,7920
		<i>Total</i>		
		2.3. Panou de distributie (1 buc) (Nod 1.9, plansa 30)		
76	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
77	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
		<i>Total</i>		
78	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2000
		<i>Total</i>		
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600
		<i>Total</i>		
81	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic cu olandes DN32)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
		<i>Total</i>		
82	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
		<i>Total</i>		
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600
		<i>Total</i>		
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600
		<i>Total</i>		
		2.4. Panou de distributie (1 buc) (Nod 2.9, plansa 31)		
85	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie (cutie 750x250x1000(h))	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000

1	2	3	4	5
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
86	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1" si iesire Dn 1 1/4" (regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
		<i>Total</i>		
87	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1" (contor energie termica Multical 303 DN15 mm)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600
		<i>Total</i>		
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
		<i>Total</i>		
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (clapeta de balansare manuala DN15)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280
		<i>Total</i>		
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic cu olandes DN32)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
		<i>Total</i>		
91	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
		<i>Total</i>		
92	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru tub de impuls)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280
		<i>Total</i>		
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet sferic cu filet DN15 PN16)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280
		<i>Total</i>		
		3. Utilaj tehnologic (panori de destribuitie amplasate in casa scarii)		
		3.1. Panou de distributie (2 buc) (Nod 1.1, 2.1, plansa 28)		
94	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	2,0000
	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
95	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	2,0000
	850-480321	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
96	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	8,0000
	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
97	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	2,0000
	850-480323	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
98	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	8,0000
	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
99	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	4,0000
	850-480325	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
100	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	8,0000
	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
101	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	8,0000
	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
		3.2. Panou de distributie (14 buc) (Nod 1.2...1.8, Nod 2.2...2.8), plansa 29)		
102	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	14,0000
	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	14,0000
		<i>Total</i>		
103	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm	buc	14,0000
	850-4803210	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN25 mm	buc	14,0000
		<i>Total</i>		
104	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	56,0000
	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	56,0000
		<i>Total</i>		
105	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16	buc	14,0000
	850-4803231	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 mm PN16	buc	14,0000
		<i>Total</i>		
106	Pret	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	56,0000

1	2	3	4	5
	furnizor			
	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	56,0000
		<i>Total</i>		
107	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	buc	14,0000
	850-480325251	Robinet sferic cu olandez DN25 PN16	buc	14,0000
		<i>Total</i>		
108	Pret furnizor	Robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	14,0000
	850-48032525	Robinet sferic DN25 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	14,0000
		<i>Total</i>		
109	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	56,0000
	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	56,0000
		<i>Total</i>		
110	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	56,0000
	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	56,0000
		<i>Total</i>		
		3.3. Panou de distributie (1 buc) (Nod 1.9, plansa 30)		
111	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000
	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
112	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000
	850-480321	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
113	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	5,0000
	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	5,0000
		<i>Total</i>		
114	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000
	850-480323	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
115	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	5,0000
	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	5,0000
		<i>Total</i>		
116	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	1,0000
	850-4803251	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
117	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000
	850-480325	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
118	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	5,0000
	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	5,0000
		<i>Total</i>		
119	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	5,0000
	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	5,0000
		<i>Total</i>		
		3.4. Panou de distributie (1 buc) (Nod 2.9, plansa 31)		
120	Pret furnizor	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000
	850-480320	Cutie metalica pentru protectia nodului de distributie 750x250x1000(h)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
121	Pret furnizor	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000
	850-480321	Regulator de presiune, presetare 5 - 25 kPa DN32 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
122	Pret furnizor	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	4,0000
	850-480322	Contor energie termica Multical 303 DN15 mm in set cu modul de transmitere a datelor Wireless M-bus	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
123	Pret furnizor	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	850-480323	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN32 mm PN16	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
124	Pret furnizor	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	4,0000
	850-480324	Clapeta de balansare manuala DN15	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
125	Pret furnizor	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	1,0000
	850-4803251	Robinet sferic cu olandez DN32 PN16	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
126	Pret furnizor	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000
	850-480325	Robinet sferic DN32 PN16 cu port pentru tub de impuls	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
127	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	4,0000
	850-4803261	Robinet sferic cu filet DN15 PN16 cu port pentru sensor de temperatura	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
128	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	4,0000
	850-480327	Robinet sferic cu filet DN15 PN16	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
		3.5. Dispozitiv pentru citirea datelor la distanta		
129	Pret furnizor	Dispozitiv portabil de citire a datelor de la distanta	buc	1,0000
	850-480330	Dispozitiv portabil de citire a datelor de la distanta	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
		4. Sistemul interior de incalzire (apartamente)		
		4.1. Lucrari de demontare		
130	RpIB12A apl	Demontari radiatoarelor	buc	205,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,9000
		<i>Total</i>		
131	RpIC19B	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 de 1 1/4" (diam. 32 mm)	m	1 000,000 0

1	2	3	4	5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	380,0000
	2875274123510 32	Dop din fonta DN32	buc	300,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	70,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	159,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	29,0000
		<i>Total</i>		
132	RpIC19C	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 de 1 1/2" (diam. 38 mm)	m	1 000,000 0
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	420,0000
	2875274123510 38	Dop din fonta DN38	buc	300,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	110,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	202,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	33,0000
		<i>Total</i>		
		4.2. Conducte, elemente fasonate		
133	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 (teava PP-R D25x4,2 PN 20, T=80°C), livrata in set cu elemente de fixare	m	4 050,000 0
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 620,0000
	2521216756254 2	Teava (teava PP-R D25x4,2 PN 20, T=80°C)	m	4 171,5000
		<i>Total</i>		
134	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 (teava PP-R D20x3.4 PN 20, T=80°C), livrata in set cu elemente de fixare	m	680,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	238,0000
	2521216756203 4	Teava (teava PP-R D20x3.4 PN 20, T=80°C)	m	700,4000
		<i>Total</i>		
135	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	4 730,000 0
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	473,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	236,5000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	236,5000
		<i>Total</i>		
		4.3. Corpuri de radiator. Robinete		
136	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	2822115700000 3	Radiator livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000
		<i>Total</i>		
137	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,0000
	2822115700000 4	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	16,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	48,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,2000
		<i>Total</i>		
138	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	39,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,5000
	2822115700000 5	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	39,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1170
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2340
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,9500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	117,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,8000
		<i>Total</i>		
139	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,0000
	2822115700000 6	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	26,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0780
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1560

1	2	3	4	5
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,3000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	78,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,2000
		<i>Total</i>		
140	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	39,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,5000
	2822115700000 7	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	39,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1170
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2340
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,9500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	117,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,8000
		<i>Total</i>		
141	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	11,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000
	2822115700000 8	Radiator	buc	11,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0660
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	33,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,2000
		<i>Total</i>		
142	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000
	2822115700000 10	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	32,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,0000
		<i>Total</i>		
143	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	23,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,9500
	2822115700000 11	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 -	buc	23,0000

1	2	3	4	5
		1500 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0920
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1840
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	92,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,7500
		<i>Total</i>		
144	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,9000
	2822115700000 12	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	26,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,3000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	104,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,5000
		<i>Total</i>		
145	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	9,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,2000
	2822115700000 16	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	9,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	54,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,7000
		<i>Total</i>		
146	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000
	2822115700000 17	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm, livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,8000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
147	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet coltar cu cap termostatic 1/2" interval 6-26°C) livrat in set robinet tip "Maevskii", dop si elemente de fixare	buc	205,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,7500
	2875274205100 151	Robinet cu mufa (robinet sferic DN15 PN25 drenaj)	buc	205,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,0750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,5600
		<i>Total</i>		
148	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila cu drenaj tip FF 1/2")	buc	205,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,7500
	2875274205100 151	Robinet cu mufa (robinet sferic DN15 PN25 drenaj)	buc	205,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,0750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,5600
		<i>Total</i>		
		4.4. Manson. Suport.		
149	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45x2.5 mm L=0.3 m	buc	146,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	58,4000
	2722103310000 45	Teava instalatie 45x2.5	m	43,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4820
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,3140
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	46,8660
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2628
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0730
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0146
		<i>Total</i>		
150	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2.0 mm L=0.3 m	buc	54,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,6000
	2722103310000 38	Teava instalatie 38x2.0	m	16,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4860
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3240
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,3340
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0972
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0270
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0054
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
151	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	55,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,6500
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	55,0000
		<i>Total</i>		
		4.5. Executarea golurilor pentru montarea conductelor prin apartamente		
152	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, $K=1+1.5 \times 0.9=2.35$) ϕ 50 (sub manson ϕ 45)	buc	146,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	86,4612
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,0548
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,0586
	4100126202818	Apa	m3	2,2302
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	58,3270
		<i>Total</i>		
153	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, $K=1+1.5 \times 0.9=2.35$) ϕ 40 (sub manson ϕ 38)	buc	54,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	31,9788
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,7052
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,7614
	4100126202818	Apa	m3	0,8248
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	21,5730
		<i>Total</i>		
154	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (gr.250, $K=1+1.5 \times 0.9=2.35$) ϕ 30 (prin apartamente)	buc	630,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	373,0860
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	159,8940
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	8,8830
	4100126202818	Apa	m3	9,6232
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	251,6850
		<i>Total</i>		
155	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	830,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	58,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	66,4000

1	2	3	4	5
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	182,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,1500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,3000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	12,4500
		<i>Total</i>		
		4.6. Lucrari de izolare termica.		
156	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=25x13 mm	m	1 370,000 0
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	657,6000
	3320517352232 5	Termoizolatia conducte D25x13 mm	m	1 481,6550
		<i>Total</i>		
157	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20x13 mm	m	110,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	52,8000
	3320517352232 0	Termoizolatia conducte D20x13 mm	m	118,9650
		<i>Total</i>		
		4.7. Nodul de conectare centralei termice din apartament la sistemul de distributie orizontal		
158	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	22,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,3000
	2875274205100 20	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	22,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7040
		<i>Total</i>		
159	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1" (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc	22,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6200
	2721204122300 25	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc	22,2200
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,7110
		<i>Total</i>		
160	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Teu egal alama tip FFF 3/4")	buc	22,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8400
	2523156713800 20	Fitinguri din fonta (Teu egal alama tip FF 3/4")	buc	22,0000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7040
		<i>Total</i>		
		4.8. Alte lucrari si materiale		
161	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet tip "Maevskii")	buc	146,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,6000
	2913134500000 1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Robinet tip "Maevskii"	buc	146,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	14,6000
		<i>Total</i>		
162	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	55,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,6500
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	55,0000
		<i>Total</i>		
163	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	100 m	5,1000
	1	Muncitor	h-om	103,6830
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	7,1400
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	2 040,0000
	110-033310	Canale din masa plastica (Canal de protectie PVC 150x50x2000)	m	510,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	38,9130
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	38,9130
		<i>Total</i>		
164	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R pentru D25 PN 20)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0400
	2875274110102 252	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R pentru D25 PN 20)	buc	4,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0280
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1040
		<i>Total</i>		
165	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R redus D25/D20/D25 PN 20)	buc	210,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,6000
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus	buc	210,0000

1	2	3	4	5
	253	D25/D20/D25 PN 20)		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,3000
	3220137315778	Decapant	kg	1,4700
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,4600
		<i>Total</i>		
166	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R redus D25/D20/D20 PN 20)	buc	18,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6800
	2875274110102 254	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus D25/D20/D20 PN 20)	buc	18,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5400
	3220137315778	Decapant	kg	0,1260
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,4680
		<i>Total</i>		
167	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R redus D25/D25/D20 PN 20)	buc	124,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,2400
	2875274110102 2554	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R redus D25/D25/D20 PN 20)	buc	124,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,7200
	3220137315778	Decapant	kg	0,8680
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	3,2240
		<i>Total</i>		
168	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PP-R tip FI D25-1/2"-D25 PN 20)	buc	146,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	37,9600
	2875274110102 256	Piesa de racordare (fiting) (Teu PP-R tip FI D25-1/2"-D25 PN 20)	buc	146,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,3800
	3220137315778	Decapant	kg	1,0220
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	3,7960
		<i>Total</i>		
169	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa redusa PP-R D25/D20)	buc	134,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,1200
	2875274110102 25	Piesa de racordare (fiting) (Mufa redusa PP-R D25/D20)	buc	134,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,6800

1	2	3	4	5
	3220137315778	Decapant	kg	0,9380
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,4120
		<i>Total</i>		
170	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PP-R 90° pentru D25 PN 20)	buc	1 480,000 0
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	266,4000
	2875274110102 251	Piesa de racordare (fiting) (Cot PP-R 90° pentru D25 PN 20)	buc	1 480,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	29,6000
	3220137315778	Decapant	kg	10,3600
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	ut	26,6400
		<i>Total</i>		
171	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PP-R 90° pentru D20 PN 20)	buc	385,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	57,7500
	2875274110102 20	Piesa de racordare (fiting) (Cot PP-R 90° pentru D20 PN 20)	buc	385,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	7,7000
	3220137315778	Decapant	kg	2,3100
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,7750

Anexa 2

Lista cu cantități de lucrări Sistemul interior ACM

Tabelul 1 bd. M. cel Bătrân, 24/1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii)		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2" (teava DN50x3,5)	m	350,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	133,0000
		<i>Total</i>		
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4" (teava DN32x3,2)	m	250,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	95,0000
		<i>Total</i>		
		1.2. Lucrari de constructii sitemul interior ACM		

1	2	3	4	5
		1.2.1. Conducte.		
3	SA14H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 75 mm (teava polipropilena PN16 DN75x10.3), livrata in set cu elemente de fixare si izolatie termica	m	15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,6500
	2521216717050 75	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN75x10.3)	m	15,3000
	2523156719430 75	Cot din material plastic diam. 75 mm	buc	1,8000
	2523156719450 75	Teu din material plastic diam. 75 mm	buc	2,8500
	2523156719460 75	Reductie din material plastic diam. 75 mm	buc	0,6000
	2523156719400 75	Mufa din material plastic diam. 75 mm	buc	0,6000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3750
	3220137315778	Decapant	kg	0,1650
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5085
		<i>Total</i>		
4	SA14G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm (teava polipropilena PN16 DN63x8.6) livrata in set cu elemente de fixare si izolatie termica	m	35,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,4500
	2521216717050 63	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN63x8.6)	m	35,7000
	2523156719430 63	Cot din material plastic diam. 63 mm	buc	4,2000
	2523156719450 63	Teu din material plastic diam. 63 mm	buc	6,6500
	2523156719460 63	Reductie din material plastic diam. 63 mm	buc	1,4000
	2523156719400 63	Mufa din material plastic diam. 63 mm	buc	1,4000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,8750
	3220137315778	Decapant	kg	0,3500
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0990
		<i>Total</i>		
5	SA14F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm (teava polipropilena PN16 DN50x6.9) livrata in set cu elemente de fixare si izolatie termica	m	95,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	40,8500
	2521216717050 50	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN50x6.9)	m	96,9000
	2523156719430 50	Cot din material plastic diam. 50 mm	buc	11,4000
	2523156719450 50	Teu din material plastic diam. 50 mm	buc	18,0500
	2523156719460 50	Reductie din material plastic diam. 50 mm	buc	3,8000
	2523156719400 50	Mufa din material plastic diam. 50 mm	buc	3,8000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,9000
	3220137315778	Decapant	kg	0,8550
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,7170
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
6	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm (teava polipropilena PN16 DN40x5.5) livrata in set cu elemente de fixare si izolatie termica	m	35,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,6500
	2521216717050 40	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN40x5.5)	m	35,7000
	2523156719430 40	Cot din material plastic diam. 40 mm	buc	4,2000
	2523156719450 40	Teu din material plastic diam. 40 mm	buc	6,6500
	2523156719460 40	Reductie din material plastic diam. 40 mm	buc	1,4000
	2523156719400 40	Mufa din material plastic diam. 40 mm	buc	1,4000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,7000
	3220137315778	Decapant	kg	0,2800
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,9135
		<i>Total</i>		
7	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (teava polipropilena PN16 DN32x4.4) livrata in set cu elemente de fixare si izolatie termica	m	75,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,0000
	2521216717050 32	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN32x4.4)	m	76,5000
	2523156719430 32	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	9,0000
	2523156719450 32	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	14,2500
	2523156719460 32	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	3,0000
	2523156719400 32	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	3,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,5000
	3220137315778	Decapant	kg	0,5250
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,7925
		<i>Total</i>		
8	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	255,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	40,8000
		<i>Total</i>		
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	255,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,7500
		<i>Total</i>		
10	AcE51A aplicat k=0.5	Racordarea la conducta existenta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (conectarea T3 DN 32 - 1 buc.; T4 DN 25 - 1 buc.)	piesa	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0770
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0187

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0666
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1196
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700
		<i>Total</i>		
		1.2.2. Armatura		
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (Deaerator automar 1/2")	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000
		<i>Total</i>		
12	SD12A apl	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Clapeta reversibila cu mufa DN25 PN 16)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600
	2913124204210 25	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta reversibila cu mufa DN25 PN 16)	buc	2,0400
		<i>Total</i>		
13	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" (Clapeta reversibila cu mufa DN40 PN 16)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	2913124204210 40	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta reversibila cu mufa DN40 PN 16)	buc	1,0150
		<i>Total</i>		
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm (Vana cu flansa DN65 PN 16)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000 65	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana cu flansa DN65 PN 16)	buc	1,0400
		<i>Total</i>		
15	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet apa cu mufa DN50 PN 16)	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9800
	2875274201000 50	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN50 PN 16)	buc	3,0450
		<i>Total</i>		
16	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet apa cu mufa DN40 PN 16)	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4400
	2875274201000 40	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN40 PN 16)	buc	3,0450
		<i>Total</i>		
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1	buc	20,0000

1	2	3	4	5
		1/4" (Robinet apa cu mufa DN32 PN 16)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,0000
	2875274201000 32	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN32 PN 16)	buc	20,4000
		<i>Total</i>		
18	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" (Robinet apa cu mufa DN25 PN 16)	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200
	2913124202100 25	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord (Robinet apa cu mufa DN25 PN 16)	buc	4,0240
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	4,0240
		<i>Total</i>		
19	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" (Robinet apa cu mufa DN20 PN 16)	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200
	2913124202100 20	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord (Robinet apa cu mufa DN20 PN 16)	buc	4,0240
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	4,0240
		<i>Total</i>		
		1.2.3. Manson. Suport.		
20	SA34G apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Manson din teava de otel electrosudata diam. 89 mm L=0.3 m)	buc	18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0800
	2522103304840 89	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D89 L=0.3	m	5,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4320
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1620
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,3600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7,7040
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0036
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0432
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0180
		<i>Total</i>		
21	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 57 mm (Manson din teava de otel electrosudata D57 L=0.3 m)	buc	18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,1000
	2522103304840 57	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D57 L=0.3	m	5,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1620
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1620
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1260
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,7780

1	2	3	4	5
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0018
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0324
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0180
		<i>Total</i>		
22	SA37C (aplicat)	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1" Suport fix tip MFP-CL-l pentru tevi PP-R	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200
	2875274204040	Suport fix tip MFP-CL-l pentru tevi PP-R	buc	4,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0040
		<i>Total</i>		
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	240,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	55,2000
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	240,0000
		<i>Total</i>		
		1.2.4. Nodul de evidenta apa		
24	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2" (robinet sferic cu mufa DN15 PN 16)	buc	146,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,9800
	2913124202100 15	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord (robinet sferic cu mufa DN15 PN 16)	buc	146,7300
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	146,7300
		<i>Total</i>		
25	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (reductie cu mufa PN 16 D25x15)	buc	146,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,4200
	2523156713800 25	Fitinguri din fonta (reductie 25x15)	buc	146,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,9200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,8400
		<i>Total</i>		
		2. Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii). Lucrari de montare utilaj tehnico-sanitar		
		2.1. Utilaj tehnico-sanitar casa scarii		
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" (Filtru cu mufa DN32 PN 16)	buc	18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,4000
		<i>Total</i>		
		2.2. Nodul de evidenta apa,		
27	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 15 mm (Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus)	buc	73,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,2500
		<i>Total</i>		
28	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" (clapeta de unic sens cu mufa DN15 PN16)	buc	73,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,1400
	2913124204210 15	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta de unic sens cu mufa DN15 PN16)	buc	74,4600
		<i>Total</i>		
		3. Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii). Utilaj tehnico - sanitar.		
		3.1. Utilaj tehnico-sanitar casa scarii		
29	Pret furnizor	Filtru cu mufa DN32 PN 16	buc	18,0000
	865-320099	Filtru cu mufa DN32 PN 16	buc	18,0000
		<i>Total</i>		
		3.2. Nodul de evidenta apa		
30	Pret furnizor	Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus	buc	73,0000
	865-320100	Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus	buc	73,0000
		<i>Total</i>		
		4. Sistemul interior ACM (apartamente)		
		4.1. Lucrari de demontare		
31	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2" (teava DN15x2.8)	m	300,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	90,0000
		<i>Total</i>		
		4.2. Lucrari de constructii sitemul interior ACM		
		4.2.1. Conducte		
32	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm (teava polipropilena PN16 DN25x3.5) livrata in set cu elemente de fixare si izolatie termica	m	1 245,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	410,8500
	2521216717050 25	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN25x3.5)	m	1 269,9000
	2523156719430 25	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	149,4000
	2523156719450 25	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	236,5500
	2523156719460 25	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	49,8000
	2523156719400 25	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	49,8000
	2523156719530 25	Racord drept M x Fe diam. 25 mm	buc	1 245,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	24,9000
	3220137315778	Decapant	kg	7,4700
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	27,2655
		<i>Total</i>		
33	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de	m	360,0000

1	2	3	4	5
		20 mm (teava polipropilena PN16 DN20x2.8) livrata in set cu elemente de fixare si izolatie termica		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	111,6000
	2521216717050 20	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN20x2.8)	m	367,2000
	2523156719430 20	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	72,0000
	2523156719450 20	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	75,6000
	2523156719460 20	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	14,4000
	2523156719400 20	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	14,4000
	2523156719530 20	Racord drept M x Fe diam. 20 mm	buc	360,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	7,2000
	3220137315778	Decapant	kg	2,1600
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,7200
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,4160
		<i>Total</i>		
34	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	1 605,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	240,7500
		<i>Total</i>		
35	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	1 605,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	80,2500
		<i>Total</i>		
		4.2.2. Manson		
36	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 45 mm (Manson din teava de otel electrosudata D45 L=0.3 m)	buc	360,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	162,0000
	2522103304840 45	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D45 L=0.3	m	108,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,2400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,2400
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,5200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	115,5600
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0360
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3600
		<i>Total</i>		
		4.2.3. Nodul de conectare a Centralei termice din apartament la sistemul ACM (distributie pe orizontala)		
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	11,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500

1	2	3	4	5
	2875274205100 20	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	11,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1650
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3520
		<i>Total</i>		
38	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1" (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc	11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3100
	2721204122300 25	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc	11,1100
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,3555