

Implementarea masurilor
privind modernizarea sistemelor
interioare de incalzire si ACM cu
trecere la distributia pe
orizontala in blocul locativ, bd.
M. cel Batrin, 24/1 nr. 69/2024-
RA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Sistemele interioare ACM

Valoarea de deviz 492 046,81 lei

Intocmit in prețuri curente 18.12.2024

№ 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. 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	26,600 26,600	9 310,00 9 310,00
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4" (teava DN32x3,2)	m	250,0000	26,600 26,600	6 650,00 6 650,00
		Total	lei			15 960,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				15 960,00 15 960,00
		1.2. Lucrari de constructii sitemul interior ACM				
		1.2.1. Conducte.				
3	SA14H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin	m	15,0000	257,653	3 864,79

1	2	3	4	5	6	7
		polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 75 mm (teava polipropilena PN16 DN75x10.3)			35,700	535,50
4	SA14G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm (teava polipropilena PN16 DN63x8.6)	m	35,0000	162,298 32,900	5 680,43 1 151,50
5	SA14F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm (teava polipropilena PN16 DN50x6.9)	m	95,0000	116,040 30,100	11 023,77 2 859,50
6	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm (teava polipropilena PN16 DN40x5.5)	m	35,0000	80,395 27,300	2 813,82 955,50
7	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (teava polipropilena PN16 DN32x4.4)	m	75,0000	59,528 25,200	4 464,63 1 890,00
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	11,200 11,200	2 856,00 2 856,00
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	255,0000	3,500 3,500	892,50 892,50
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	109,075 78,400	218,15 156,80
		<i>Total</i>	lei			31 814,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducute. Inclusiv salariu				31 814,09 11 297,30
		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	64,300 7,000	128,60 14,00
12	SD12A apl	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Clapeta revarsabila cu mufa DN25 PN 16)	buc	2,0000	114,600 12,600	229,20 25,20
13	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" (Clapeta revarsabila cu mufa DN40 PN 16)	buc	1,0000	137,200 15,400	137,20 15,40
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	1 910,500 38,500	1 910,50 38,50
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	472,500 46,200	1 417,50 138,60
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	338,100 33,600	1 014,30 100,80
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet apa cu mufa DN32 PN 16)	buc	20,0000	223,840 28,000	4 476,80 560,00
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	155,452 12,600	621,81 50,40

1	2	3	4	5	6	7
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	108,170 12,600	432,68 50,40
		<i>Total</i>	lei			10 368,59
		Total Armatura Inclusiv salariu				10 368,59 993,30
		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	86,658 39,200	1 559,84 705,60
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	53,908 31,500	970,35 567,00
22	SA37C (aplicat)	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1" Suport fix tip MFP-CL-l pentru tevi PP-R	buc	4,0000	224,418 23,100	897,67 92,40
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	46,100 16,100	11 064,00 3 864,00
		<i>Total</i>	lei			14 491,86
		Total Manson. Suport. Inclusiv salariu				14 491,86 5 229,00
		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	89,500 9,100	13 067,00 1 328,60
25	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin	buc	146,0000	41,550 18,900	6 066,30 2 759,40

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (reductie cu mufa PN 16 D25x15)				
		<i>Total</i>	lei			19 133,30
		Total Nodul de evidenta apa Inclusiv salariu				19 133,30 4 088,00
		<i>Total</i>	lei			75 807,84
		Total Lucrari de constructii sitemul interior ACM Inclusiv salariu				75 807,84 21 607,60
		<i>Total</i>	lei			91 767,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			9 016,22
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 139,66
		<i>Cheltuieli directe</i>				102 923,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			13 380,09
		<i>TOTAL</i>				116 303,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 489,12
		Total Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii) Inclusiv salariu				119 792,93 37 567,60
		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	161,000 161,000	2 898,00 2 898,00
		<i>Total</i>	lei			2 898,00
		Total Utilaj tehnico-sanitar casa scarii Inclusiv salariu				2 898,00 2 898,00
		2.2. Nodul de evidenta apa,				
27	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 15 mm (	buc	73,0000	17,500 17,500	1 277,50 1 277,50

1	2	3	4	5	6	7
		Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus)				
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	68,700 12,600	5 015,10 919,80
		<i>Total</i>	lei			6 292,60
		Total Nodul de evidenta apa, Inclusiv salariu				6 292,60 2 197,30
		<i>Total</i>	lei			9 190,60
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 222,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			163,81
		<i>Cheltuieli directe</i>				10 577,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			662,39
		<i>TOTAL</i>				11 239,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			337,19
		Total Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii). Lucrari de montare utilaj tehnico-sanitar Inclusiv salariu				11 576,86 5 095,30
		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	150,000 0,000	2 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
		Total Utilaj tehnico-sanitar casa scarii Inclusiv salariu				2 700,00
		3.2. Nodul de evidenta apa				
30	Pret furnizor	Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus	buc	73,0000	1 200,000 0,000	87 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			87 600,00
		Total Nodul de evidenta apa Inclusiv salariu				87 600,00
		<i>Total</i>	lei			90 300,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			451,50
		Total Sistemul interior ACM (subsol, casa scarii). Utilaj tehnico - sanitar. Inclusiv salariu				90 751,50
		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	21,000 21,000	6 300,00 6 300,00
		<i>Total</i>	lei			6 300,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				6 300,00 6 300,00
		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)	m	1 245,0000	59,185 23,100	73 685,14 28 759,50
33	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (teava polipropilena PN16 DN20x2.8)	m	360,0000	49,090 21,700	17 672,53 7 812,00
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	10,500 10,500	16 852,50 16 852,50
35	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece	m	1 605,0000	3,500	5 617,50

1	2	3	4	5	6	7
		sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm			3,500	5 617,50
		<i>Total</i>	lei			113 827,67
		Total Conducte Inclusiv salariu				113 827,67 59 041,50
		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	53,009 31,500	19 083,07 11 340,00
		<i>Total</i>	lei			19 083,07
		Total Manson Inclusiv salariu				19 083,07 11 340,00
		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	83,367 10,500	917,04 115,50
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	40,357 14,700	443,93 161,70
		<i>Total</i>	lei			1 360,97
		Total Nodul de conectare a Centralei termice din apartament la sistemul ACM (distributie pe orizontala) Inclusiv salariu				1 360,97 277,20
		<i>Total</i>	lei			134 271,71
		Total Lucrari de constructii sitemul interior ACM Inclusiv salariu				134 271,71 70 658,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			140 571,71
		Asigurari sociale	24 %			18 470,09
		Transportarea materialelor	4 %			2 413,42
		Cheltuieli directe				161 455,22
		Cheltuieli de regie	13 %			20 989,17
		TOTAL				182 444,39
		Beneficiu de deviz	3 %			5 473,33
		Total Sistemul interior ACM (apartamente) Inclusiv salariu				187 917,72 76 958,70

		Total	lei			410 039,01
		TVA	20 %			82 007,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				492 046,81 119 621,60

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Implementarea masurilor
privind modernizarea sistemelor
interioare de incalzire si ACM cu
trecere la distributia pe
orizontala in blocul locativ, bd.
M. cel Batrin, 24/1 nr. 69/2024-
RA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Stistemul interior ACM**

Intocmit in prețuri curente 18.12.2024

№ 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 609,6200	70,00	112 673,40
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	96,4700	70,00	6 752,90
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7900	70,00	125,30
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	70,00	70,00
		Total manopera				119 621,60

Material:

1.	1234569	Filtru cu mufa DN32 PN 16	buc	18,0000	150,00	2 700,00
2.	123658	Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus	buc	73,0000	1 200,00	87 600,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7284	327,50	238,55
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,0850	52,50	161,96
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	37,4500	45,00	1 685,26
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0200	13,60	0,27
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,3130	17,46	127,68
8.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0187	25,00	0,47
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,9006	51,67	201,53
10.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	3,0060	50,00	150,30
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,1920	65,00	402,48
12.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,7200	113,60	81,79
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,3555	12,60	4,48
14.	2521216701000	Teava din otel	m	0,4160	18,00	7,49
15.	252121671705020	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN20x2.8)	m	367,2000	7,96	2 922,18
16.	252121671705025	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN25x3.5)	m	1 269,9000	16,20	20 572,38
17.	252121671705032	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN32x4.4)	m	76,5000	28,00	2 142,00
18.	252121671705040	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN40x5.5)	m	35,7000	44,00	1 570,80
19.	252121671705050	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN50x6.9)	m	96,9000	73,00	7 073,70
20.	252121671705063	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN63x8.6)	m	35,7000	104,00	3 712,80
21.	252121671705075	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN75x10.3)	m	15,3000	180,00	2 754,00
22.	252210330484045	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D45 L=0.3	m	108,0000	62,00	6 696,00
23.	252210330484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D57 L=0.3	m	5,4000	65,00	351,00
24.	252210330484089	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D89 L=0.3	m	5,4000	140,00	756,00
25.	252315671380025	Fitinguri din fonta (reductie 25x15)	buc	146,0000	19,00	2 774,00
26.	252315671940020	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	14,4000	1,70	24,48

27.	252315671940025	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	49,8000	2,50	124,50
28.	252315671940032	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	3,0000	5,00	15,00
29.	252315671940040	Mufa din material plastic diam. 40 mm	buc	1,4000	7,50	10,50
30.	252315671940050	Mufa din material plastic diam. 50 mm	buc	3,8000	15,00	57,00
31.	252315671940063	Mufa din material plastic diam. 63 mm	buc	1,4000	27,00	37,80
32.	252315671940075	Mufa din material plastic diam. 75 mm	buc	0,6000	40,00	24,00
33.	252315671943020	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	72,0000	2,00	144,00
34.	252315671943025	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	149,4000	3,50	522,90
35.	252315671943032	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	9,0000	7,50	67,50
36.	252315671943040	Cot din material plastic diam. 40 mm	buc	4,2000	15,00	63,00
37.	252315671943050	Cot din material plastic diam. 50 mm	buc	11,4000	27,50	313,50
38.	252315671943063	Cot din material plastic diam. 63 mm	buc	4,2000	48,00	201,60
39.	252315671943075	Cot din material plastic diam. 75 mm	buc	1,8000	80,00	144,00
40.	252315671945020	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	75,6000	2,00	151,20
41.	252315671945025	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	236,5500	4,00	946,20
42.	252315671945032	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	14,2500	6,00	85,50
43.	252315671945040	Teu din material plastic diam. 40 mm	buc	6,6500	12,00	79,80
44.	252315671945050	Teu din material plastic diam. 50 mm	buc	18,0500	17,00	306,85
45.	252315671945063	Teu din material plastic diam. 63 mm	buc	6,6500	60,00	399,00
46.	252315671945075	Teu din material plastic diam. 75 mm	buc	2,8500	100,00	285,00
47.	252315671946020	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	14,4000	2,00	28,80
48.	252315671946025	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	49,8000	2,00	99,60
49.	252315671946032	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	3,0000	2,50	7,50
50.	252315671946040	Reductie din material plastic diam. 40 mm	buc	1,4000	4,00	5,60
51.	252315671946050	Reductie din material plastic diam. 50 mm	buc	3,8000	10,00	38,00
52.	252315671946063	Reductie din material plastic diam. 63 mm	buc	1,4000	15,00	21,00
53.	252315671946075	Reductie din material plastic diam. 75 mm	buc	0,6000	85,00	51,00
54.	252315671953020	Racord drept M x Fe diam. 20 mm	buc	360,0000	15,00	5 400,00
55.	252315671953025	Racord drept M x Fe diam. 25 mm	buc	1 245,0000	15,00	18 675,00
56.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	23,00	4,60
57.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	130,2820	2,70	351,76
58.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0414	1 500,00	62,10
59.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	240,0000	30,00	7 200,00
60.	272120412230025	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc	11,1100	25,00	277,75
61.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1196	35,00	4,19
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,5640	19,00	67,72
63.	287411730000065	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana cu flansa DN65 PN 16)	buc	1,0400	1 800,00	1 872,00
64.	287527420100032	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN32 PN 16)	buc	20,4000	192,00	3 916,80

65.	287527420100040	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN40 PN 16)	buc	3,0450	300,00	913,50
66.	287527420100050	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN50 PN 16)	buc	3,0450	420,00	1 278,90
67.	2875274204040	Suport fix tip MFP-CL-I pentru tevi PP-R	buc	4,0000	200,00	800,00
68.	287527420510020	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	11,0000	70,00	770,00
69.	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord (robinet sferic cu mufa DN15 PN 16)	buc	146,7300	55,00	8 070,15
70.	291312420210020	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord (Robinet apa cu mufa DN20 PN 16)	buc	4,0240	70,00	281,68
71.	291312420210025	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord (Robinet apa cu mufa DN25 PN 16)	buc	4,0240	117,00	470,81
72.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	154,7780	25,00	3 869,45
73.	291312420421015	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta de unic sens cu mufa DN15 PN16)	buc	74,4600	55,00	4 095,30
74.	291312420421025	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta reversibila cu mufa DN25 PN 16)	buc	2,0400	100,00	204,00
75.	291312420421040	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta reversibila cu mufa DN40 PN 16)	buc	1,0150	120,00	121,80
76.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,0000	55,00	110,00
77.	3220137315778	Decapant	kg	11,8050	38,55	455,08
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	19,50	7,80
		Total materiale de construcții				208 222,34

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	42,1820	94,50	3 986,21
		Total utilaje de construcții				3 986,21

Total	lei	410 039,01
TVA	20 %	82 007,80

Total deviz: **492 046,81**

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Implementarea masurilor privind modernizarea sistemelor interioare de incalzire si ACM cu trecere la distributia pe orizontala in

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			26,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	70,00	26,60
		Total	lei			9 310,00
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4" (teava DN32x3,2)	m			26,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	70,00	26,60
		Total	lei			6 650,00
		1.2. Lucrari de constructii sitemul interior ACM				
		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)	m			257,653
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	70,00	35,70
	252121671705075	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN75x10.3)	m	1,0200	180,00	183,60
	252315671943075	Cot din material plastic diam. 75 mm	buc	0,1200	80,00	9,60
	252315671945075	Teu din material plastic diam. 75 mm	buc	0,1900	100,00	19,00
	252315671946075	Reductie din material plastic diam. 75 mm	buc	0,0400	85,00	3,40
	252315671940075	Mufa din material plastic diam. 75 mm	buc	0,0400	40,00	1,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	45,00	1,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	38,55	0,42
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0339	94,50	3,20
		Total	lei			3 864,79
4	SA14G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm (teava polipropilena PN16 DN63x8.6)	m			162,298
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4700	70,00	32,90
	252121671705063	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN63x8.6)	m	1,0200	104,00	106,08
	252315671943063	Cot din material plastic diam. 63 mm	buc	0,1200	48,00	5,76
	252315671945063	Teu din material plastic diam. 63 mm	buc	0,1900	60,00	11,40
	252315671946063	Reductie din material plastic diam. 63 mm	buc	0,0400	15,00	0,60
	252315671940063	Mufa din material plastic diam. 63 mm	buc	0,0400	27,00	1,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	45,00	1,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	38,55	0,39
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0314	94,50	2,97
		Total	lei			5 680,43
5	SA14F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm (teava polipropilena PN16 DN50x6.9)	m			116,040
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	70,00	30,10
	252121671705050	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN50x6.9)	m	1,0200	73,00	74,46

1	2	3	4	5	6	7
	252315671943050	Cot din material plastic diam. 50 mm	buc	0,1200	27,50	3,30
	252315671945050	Teu din material plastic diam. 50 mm	buc	0,1900	17,00	3,23
	252315671946050	Reductie din material plastic diam. 50 mm	buc	0,0400	10,00	0,40
	252315671940050	Mufa din material plastic diam. 50 mm	buc	0,0400	15,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	38,55	0,35
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	94,50	2,70
		<i>Total</i>	lei			11 023,77
6	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm (teava polipropilena PN16 DN40x5.5)	m			80,395 27,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3900	70,00	27,30
	252121671705040	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN40x5.5)	m	1,0200	44,00	44,88
	252315671943040	Cot din material plastic diam. 40 mm	buc	0,1200	15,00	1,80
	252315671945040	Teu din material plastic diam. 40 mm	buc	0,1900	12,00	2,28
	252315671946040	Reductie din material plastic diam. 40 mm	buc	0,0400	4,00	0,16
	252315671940040	Mufa din material plastic diam. 40 mm	buc	0,0400	7,50	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	38,55	0,31
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0261	94,50	2,47
		<i>Total</i>	lei			2 813,82
7	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (teava polipropilena PN16 DN32x4.4)	m			59,528 25,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,20
	252121671705032	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN32x4.4)	m	1,0200	28,00	28,56
	252315671943032	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	0,1200	7,50	0,90
	252315671945032	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	0,1900	6,00	1,14
	252315671946032	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	0,0400	2,50	0,10
	252315671940032	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	0,0400	5,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	38,55	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	94,50	2,26
		<i>Total</i>	lei			4 464,63
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			11,200 11,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	70,00	11,20
		<i>Total</i>	lei			2 856,00
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,500 3,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	70,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			892,50
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			109,075 78,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	70,00	43,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	70,00	35,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	18,00	3,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	17,46	0,67
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	25,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	1,72
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	35,00	2,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	94,50	22,21
		<i>Total</i>	lei			218,15
		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			64,300 7,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	55,00	55,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	23,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			128,60
12	SD12A apl	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Clapeta revarsibila cu mufa DN25 PN 16)	buc			114,600 12,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	291312420421025	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta reversibila cu mufa DN25 PN 16)	buc	1,0000	100,00	102,00
		<i>Total</i>	lei			229,20
13	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2" (Clapeta revarsibila cu mufa DN40 PN 16)	buc			137,200 15,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	70,00	15,40
	291312420421040	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta reversibila cu mufa DN40 PN 16)	buc	1,0000	120,00	121,80
		<i>Total</i>	lei			137,20
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			1 910,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000065	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana cu flansa DN65 PN 16)	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
		<i>Total</i>	lei			1 910,50
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			472,500 46,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	70,00	46,20
	287527420100050	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN50 PN 16)	buc	1,0000	420,00	426,30
		<i>Total</i>	lei			1 417,50
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			338,100 33,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	70,00	33,60
	287527420100040	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN40 PN 16)	buc	1,0000	300,00	304,50
		<i>Total</i>	lei			1 014,30
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet apa cu mufa DN32 PN 16)	buc			223,840 28,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	70,00	28,00
	287527420100032	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Robinet apa cu mufa DN32 PN 16)	buc	1,0000	192,00	195,84
		<i>Total</i>	lei			4 476,80
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			155,452 12,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	291312420210025	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord (Robinet apa cu mufa DN25 PN 16)	buc	1,0000	117,00	117,70
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	25,00	25,15
		<i>Total</i>	lei			621,81
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			108,170 12,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
	291312420210020	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord (Robinet apa cu mufa DN20 PN 16)	buc	1,0000	70,00	70,42
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000	25,00	25,15
		<i>Total</i>	lei			432,68
		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			86,658 39,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252210330484089	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D89 L=0.3	m	0,3000	140,00	42,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	17,46	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	51,67	1,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	19,00	0,17
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	50,00	1,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,70	1,16
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 500,00	0,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	327,50	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	19,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 559,84
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			53,908 31,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252210330484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D57 L=0.3	m	0,3000	65,00	19,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	17,46	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	51,67	0,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	19,00	0,17
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	50,00	0,35
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,70	0,87
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 500,00	0,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	327,50	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	19,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			970,35
22	SA37C (aplicat)	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 1" Suport fix tip MFP-CL-l pentru tevi PP-R	buc			224,418 23,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	2875274204040	Suport fix tip MFP-CL-l pentru tevi PP-R	buc	1,0000	200,00	200,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	13,60	0,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,70	0,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	327,50	0,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	19,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			897,67
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,100 16,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			11 064,00
		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			89,500 9,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	70,00	9,10
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord (robinet sferic cu mufa DN15 PN 16)	buc	1,0000	55,00	55,28
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000	25,00	25,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 067,00
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			41,550 18,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	70,00	18,90
	252315671380025	Fitinguri din fonta (reductie 25x15)	buc	1,0000	19,00	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	52,50	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Total</i>	lei			6 066,30
		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			161,000 161,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		<i>Total</i>	lei			2 898,00
		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			17,500 17,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	70,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			1 277,50
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			68,700 12,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	291312420421015	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (Clapeta de unic sens cu mufa DN15 PN16)	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Total</i>	lei			5 015,10
		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			150,000 0,000
	1234569	Filtru cu mufa DN32 PN 16	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			2 700,00
		3.2. Nodul de evidenta apa				
30	Pret furnizor	Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus	buc			1 200,000 0,000
	123658	Contor apa calda B METERS HYDRODIGIT DN15 R250 Wireless Mbus	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			87 600,00
		4. Sistemul interior ACM (apartamente)				
		4.1. Lucrari de demontare				

1	2	3	4	5	6	7
31	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2" (teava DN15x2.8)	m			21,000 21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	70,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			6 300,00
		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)	m			59,185 23,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	252121671705025	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN25x3.5)	m	1,0200	16,20	16,52
	252315671943025	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,1200	3,50	0,42
	252315671945025	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,1900	4,00	0,76
	252315671946025	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0400	2,00	0,08
	252315671940025	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,0400	2,50	0,10
	252315671953025	Racord drept M x Fe diam. 25 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	38,55	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	94,50	2,07
		<i>Total</i>	lei			73 685,14
33	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (teava polipropilena PN16 DN20x2.8)	m			49,090 21,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	70,00	21,70
	252121671705020	Teava din material plastic (teava polipropilena PN16 DN20x2.8)	m	1,0200	7,96	8,12
	252315671943020	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,2000	2,00	0,40
	252315671945020	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,2100	2,00	0,42
	252315671946020	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0400	2,00	0,08
	252315671940020	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,0400	1,70	0,07
	252315671953020	Racord drept M x Fe diam. 20 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	45,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	38,55	0,23
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	113,60	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	94,50	1,95
		<i>Total</i>	lei			17 672,53
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			10,500 10,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	70,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			16 852,50
35	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,500 3,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	70,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			5 617,50
		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			53,009 31,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252210330484045	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D45 L=0.3	m	0,3000	62,00	18,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	17,46	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	51,67	0,46
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	19,00	0,17
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	50,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,70	0,87
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 500,00	0,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	327,50	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	19,50	0,02
		<i>Total</i>	lei			19 083,07
		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			83,367 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510020	Robinet cu mufa (Robinet sferic 3/4" tip FM)	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	52,50	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Total</i>	lei			917,04
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			40,357 14,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	70,00	14,70
	272120412230025	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat (Trecere PP-R/otel cu olandez D25x3/4" tip M)	buc	1,0000	25,00	25,25
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	12,60	0,41
		<i>Total</i>	lei			443,93

APROBAT:

Intocmit
Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.