

**Resistematizarea incaperilor
cladirii cu nr. cad. 010021349701
si reconstructia rampei de acces,
in vederea organizarii si
amenajarii unitatii de primire
urgente din str. Gh. Asachi, nr.
25 b, mun. Ch**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Sistema A1		
1	IC11F	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 2" Teava din otel zincat d50	m	110,00
2	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc	38,00
3	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR d32 (Se exclud coturi, teuri- sunt calculate separat)	m	12,00
4	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	15,00
5	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PPR d25 (Se exclud coturi, teuri - sunt calculate separat)	m	56,00
6	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	75,00
7	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava PPR d20 (Se exclud coturi, teuri - sunt	m	70,00

1	2	3	4	5
		calculate separat)		
8	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	113,00
9	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	248,00
10	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,48
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 50 mm	m	110,00
12	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm	m	12,00
13	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm	m	56,00
14	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm	m	70,00
15	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu,Robinet de incendiu cu mufa ;Py=16krc/cm2; d50, Cap de conexiune sub presiune GP-50, Cap de conexiune sub presiune cu mufa, Furtun din in de incendiu d51 L=20.0 M ,Trunchi de incendiu de mina PC-6	buc	8,00
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudura din otel d2'1/2	buc	1,00
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie sudura d2'1/2 - 2'	buc	1,00
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° d2' (d 50 mm)	buc	8,00
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc	4,00

1	2	3	4	5
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d50 mm		
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus d2'/1'	buc	4,00
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductia d2' - 1'1/2	buc	1,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d50 mm	buc	1,00
23	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d32 mm	buc	1,00
24	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet d25 mm	buc	6,00
25	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet d20 mm	buc	8,00
26		Cot 90° d25 mm PPR	buc	6,00
27		Cot 90° d20 mm PPR	buc	28,00
28		Teu egal d25 mm PPR	buc	3,00
29		Teu redus d25/20 mm PPR	buc	5,00
30		Teu egal d20 mm PPR	buc	17,00
31	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu Mufe antiincendiu PM d50 mm	buc	5,00
		Capitolul 1.2. Sistema T3		
32	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm Teava PPR d40 (Se exclud coturi, teuri, reductii - sunt calculate separat)	m	5,00
33	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	6,00

1	2	3	4	5
34	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR d32 (Se exclud coturi, teuri, reductii - sunt calculate separat)	m	18,00
35	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	21,00
36	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PPR d25	m	84,00
37	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	113,00
38	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Teava PPR d20	m	56,00
39	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	94,00
40	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	163,00
41	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	16,30
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, "THERMOFLEX" 40 mm	m	5,00
43	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal - "THERMOFLEX" 32 mm	m	18,00
44	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 25/ d int. 20 mm	m	84,00
45	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Isolare din furtun polietilen spumos, "THERMOFLEX" dnominal 20/ d int. 15 mm	m	56,00

1	2	3	4	5
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier de bransament din otel (DN 100 x 1 1/2") FI HAWLE No. 3500	buc	1,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier de bransament din otel (DN 100 x 1) FI HAWLE No. 3500	buc	1,00
48	IC38D	Piesa de racordare (fitting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Racord PPR D. 40 x 1.1/4" FE	buc	1,00
49		Teu redus d40/20 mm PPR	buc	1,00
50		Teu redus d40/25 mm PPR	buc	1,00
51		Teu redus d25/20 mm PPR	buc	3,00
52		Reductie d25/20 mm PPR	buc	11,00
53		Cot 90° d20 mm PPR	buc	26,00
54		Teu egal d20 mm PPR	buc	12,00
55		Teu egal d25 mm PPR	buc	6,00
56		Reductie d40/32 mm PPR	buc	1,00
57		Teu redus d32/20 mm PPR	buc	2,00
58		Teu redus d32/25 mm PPR	buc	4,00
59		Reductie d32/25 mm PPR	buc	2,00
60	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet d25 mm	buc	4,00
61	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d32 mm	buc	1,00
62	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet d40 mm	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Sistema C1		

1	2	3	4	5
63	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Conducta din PP (gri) d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	70,00
64	RpSA43I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibrație) d110 mm	buc	40,00
65	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Conducta din PP (gri) d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	m	100,00
66	RpSA43F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibrație) d50 mm	buc	75,00
67	SF04A	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	17,00
68	RpSB14C	Montarea piesei de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45° d50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	118,00
69	RpSB14E	Montarea piesei de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45° d110 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	118,00
70	RpSB14E	Montarea piesei de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Reducție d110/50 Fonoabsorbanta Ultra dB	buc	38,00
71	RpSB14E	Montarea piesei de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curățire d110	buc	6,00
72	RpSB14C	Montarea piesei de legatură din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	buc	7,00

1	2	3	4	5
		cauciuc, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire d50		
73	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc	2,00
74	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Revizie d50	buc	3,00
75	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	buc	4,00
76	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Compensator d100	buc	2,00
77	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Aerator canalizare pp cu membrana d50 mm	buc	4,00
78	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu egal d110	buc	26,00
79	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Teu egal d50	buc	32,00
80	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu redus d50/110	buc	26,00
		Capitolul 1.4. Canalizare pluviala C2		
81	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta din HDPE d160 SDR 17, PN 10	m	95,00
82	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind	m	30,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 110-140 mm Conducta din HDPE d110 SDR 26, PN 6		
83	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (se exclude tabla si aliaj)	buc	6,00
84		Gura de scurgere BP-9	buc	6,00
85	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Conducta din otel antiincendiu, L=0.4 d159x4,5	buc	12,00
86	SB10G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Piesa de curatare d160	buc	2,00
87	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie d110	buc	6,00
88	SB10G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Revizie d160	buc	2,00
89	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (se exclude tabla si aliaj)	buc	6,00
90		Sifon cu gratar 150x150 mm si ecran antifrunze	buc	6,00
91	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Compensator axial de dilatare liniara cu flan?e fixe si ghidaj 60mm DN 100	buc	6,00
92	SB03C	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm Mufa din fonta d100	buc	6,00
93	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d110 mm	buc	15,00
94	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare	buc	32,00

1	2	3	4	5
		cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Coliere metalice cu garnitura de cauciuc (anti-vibratie) d160 mm (k-1,4 manopera si utilaj)		
95	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	12,50
		Capitolul 1.5. Utilaj		
96	RpSC24A1	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S - Vas de closet din faianta cu policioara monolita, cu evacuare inclinata si rezervor de asezare jos cu scaun.	buc	8,00
97	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Lavoar din faian?? cu sifon cu butelie din material plastic)	buc	29,00
98	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" - baterie	buc	29,00
99	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Racord flexibil si extensibil pentru vas wc d110 mm	buc	8,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
100	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. -Cabina de dus kroner patrata, profil crom, geam transparent 6 mm, cu egalizator de potential electric cu amestecator cu sita de dus elastic (cada se exclude)	buc	4,00
		Capitolul 3. Utilaj		
101		Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OPI-5	buc	8,00
102		Cabina de dus kroner patrata, profil crom, geam	buc	4,00

1	2	3	4	5
		transparent 6 mm, cu egalizator de potential electric cu amestecator cu sita de dus elastic		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.