

Investitor
Obiect

Replanificarea spatiilor interioare din blocul curativ cu 4 nivele si subsol al IMSP SR Causeni "Ana si Alexandru" in or. Causeni, sector Botna de Sus, str. I. Gagarin, 54

Borderou de resurse № 2-1-2
Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Retele interioare alimentare cu apa calda si rece			
1	SC07A1 п. K=R=1,0000M=1,0000S=1,0000	Vas 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 dotat cu gofra de evacuare, robinet)	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	4,2000
	2622102442760	Vas de closet dotat cu gofra de evacuare, robinet	buc	1,0100	1,0403
	2622102452900	Rezervor de apa incastat cu accesoriile sale	buc	1,0000	1,0300
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	1,0300
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	1,0300
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	1,0300
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	1,0300
2	SC04B п. K=R=1,0000M=1,0000S=1,0000	Chiuveta din inox pentru bucatarie cu 2 cuve dotata cu gofra de evacuare, 2 robineti si 2 furtunuri flexibile (existenta)	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	2,0500
	26221021132200112	Chiuveta existenta	buc	1,0100	1,0353
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,0250
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	1,0250
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	0,6150
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	2,0500
3	SD01A п. K=R=1,0000M=1,0000S=1,0000	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". (Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2#)	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	0,7800

1	2	3	4	6	7
	2913124202100	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2"	buc	1,0000	6,0300
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	6,0300
4	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc		6,0000
	252315671	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0300	6,1800
5	IC38B п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm)	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,0800
	291312450457	Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	6,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,1200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,0420
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	0,1080
6	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc		6,0000
	252315678	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	1,0300	6,1800
7	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc		3,0000
	2523156145	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	1,0300	3,0900
8	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc		6,0000
	252315679	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	1,0300	6,1800
9	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc		6,0000
	252315671008	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	1,0300	6,1800
10	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Cot PP-R, D=25 mm	buc		6,0000
	252315671005	Cot PP-R, D=25 mm	buc	1,0300	6,1800

1	2	3	4	6	7
11	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Cot PP-R, D=20 mm	buc		6,0000
	252315671006	Cot PP-R, D=20 mm	buc	1,0300	6,1800
12	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc		6,0000
	2523156710060 1	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	1,0300	6,1800
13	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Mufa PP-R, D=25 mm	buc		6,0000
	252315695	Mufa PP-R, D=25	buc	1,0300	6,1800
14	Pret de piata п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Mufa PP-R, D=20 mm	buc		6,0000
	252315696	Mufa PP-R, D=20	buc	1,0300	6,1800
15	SA15B п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm. (Conducta PP-R, D=20 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	7,5600
	252121671113	Conducta PP-R, D=20 mm	m	1,0200	12,2400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,2400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,0720
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,0240
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,5028
16	SF01C п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	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		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	1,9200
17	SF02C п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m		1,2000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	0,1320

1	2	3	4	6	7
18	SF05C п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,6000
19	RpIF09A п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm. (Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm)	m		12,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	4,2000
	1111000101113	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m	1,0300	12,9780
20	IC40D п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. (Bratara fixare PP-R, D=20 mm)	buc		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	3,6000
	2875274204992	Bratara fixare PP-R, D=20 mm	buc	1,0000	12,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	12,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,2000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	1,8000
		2. Retele interioare de canalizare			
21	SB28A п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.(Sifon pardoseala d=50 mm)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	2875114202905	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc	1,0000	3,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,0106
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,0303
22	SB09E п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, D=110 mm)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	2523156712112	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
23	SB09C п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie egala PVC, D=50 mm)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,6600
	2523156712113	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	1,0000	3,0000

1	2	3	4	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0360
24	SB09E п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie dubla PVC, D=110 mm)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	252315671022	Ramificatie dubla PVC, D=110 mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
25	SB09E п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, D=110 mm 45 grade)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	2523152255	Ramificatie egala PVC, D=110 mm 45 grade	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
26	SB09E п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	2523156712997	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
27	SB09E п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	2523156712115	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
28	SB09C п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 90 grade)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,6600
	2523135644	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0360
29	SB09E п. K=R=1,0000M	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 45 grade)	buc		3,0000

1	2	3	4	6	7
	=1,0000S=1,0000				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	2523156712199	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
30	SB09C п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 45 grade)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,6600
	252315671998	Cot PVC, D=50 mm, 45 grade	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0360
31	SB09E п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	2523156712995	Manson PVC, D=110 mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
32	SB09C п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,6600
	252315671995	Manson PVC, D=50 mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0360
33	SB08E п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0000	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm. (Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm)	m		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	2521216720111	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m	1,0300	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,0150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
34	SB08C п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0000	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm. (Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm)	m		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	2521216720112	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m	1,0300	3,0900

1	2	3	4	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0360
35	SF04A п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	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 pina la 100 mm inclusiv	10 m		0,4000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,0320
36	SA38I п. K=R=1,0000M =1,0000S=1,0 000	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm)	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,4800
	287527420110	Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc	1,0000	6,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0360
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	6,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	6,0000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	6,0000
		-----	-----	-----	-----
					--
		Total lista de resurse:			

Manorea :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om		28,0940
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om		4,6800
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om		4,2000

Materiale:

1.	1111000101113	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m		12,9780
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg		0,9003
3.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg		0,0360
4.	2451437345967	Solutie unguenta	kg		0,8926
5.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc		6,0000
6.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg		0,0240
7.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc		1,0300
8.	252121671113	Conducta PP-R, D=20 mm	m		12,2400
9.	2521216717050	Teava din material plastic	m		0,6150
10.	2521216720111	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m		1,0300
11.	2521216720112	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m		3,0900
12.	2523135644	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc		3,0000
13.	2523135671998	Cot PVC, D=50 mm, 45 grade	buc		3,0000
14.	2523152255	Ramificatie egala PVC, D=110 mm 45 grade	buc		3,0000
15.	2523156145	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc		3,0900
16.	252315671	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc		6,1800
17.	252315671005	Cot PP-R, D=25 mm	buc		6,1800
18.	252315671006	Cot PP-R, D=20 mm	buc		6,1800
19.	2523156710060 1	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc		6,1800
20.	252315671008	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc		6,1800
21.	252315671022	Ramificatie dubla PVC, D=110 mm	buc		3,0000
22.	2523156712112	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc		3,0000
23.	2523156712113	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc		3,0000
24.	2523156712115	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc		3,0000

25.	2523156712199	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade	buc		3,0000
26.	2523156712995	Manson PVC, D=110 mm	buc		3,0000
27.	2523156712997	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc		3,0000
28.	252315671995	Manson PVC, D=50 mm	buc		3,0000
29.	252315678	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc		6,1800
30.	252315679	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc		6,1800
31.	252315695	Mufa PP-R, D=25	buc		6,1800
32.	252315696	Mufa PP-R, D=20	buc		6,1800
33.	2622102113220 00112	Chiuveta existenta	buc		1,0353
34.	2622102442760	Vas de closet dotat cu gofra de evacuare, robinet	buc		1,0403
35.	2622102452900	Rezervor de apa incastat cu accesoriile sale	buc		1,0300
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc		1,2000
37.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc		6,0000
38.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc		6,0000
39.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc		1,0250
40.	2875114202905	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc		3,0300
41.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc		1,0250
42.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc		2,0500
43.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc		1,0300
44.	2875274201110	Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc		6,0000
45.	2875274204992	Bratara fixare PP-R, D=20 mm	buc		12,0000
46.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc		12,0000
47.	2913124202100	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2#	buc		6,0300
48.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc		6,0300
49.	291312450457	Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm	buc		6,0000
50.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc		1,0300
51.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc		1,0300
52.	3220137315778	Decapant	kg		0,1140

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut		0,5028
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut		0,1080
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut		1,8000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)