

**Lucrari de
constructie/renovare/reabilitare
a blocurilor sanitare in IP**

Gimnazul Danu

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele interioare de apa si canalizare. Bloc B.**

Valoarea de deviz 105 402,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele interioare alimentare cu apa calda si rece 1.1. Obiecte sanitare				
1	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat. (Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc.)	buc	2,0000	3 505,12 264,00	7 010,24 528,00
2	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal. (Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile)	buc	6,0000	3 631,17 114,00	21 787,03 684,00

1	2	3	4	5	6	7
3	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Set bara de dus)	buc	4,0000	1 325,25 69,00	5 301,00 276,00
4	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm. (Rigola de dus cu gratar, L=700 mm)	buc	4,0000	729,17 63,00	2 916,69 252,00
5	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun))	buc	1,0000	571,50 69,00	571,50 69,00
6	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	12,0000	170,25 18,00	2 043,00 216,00
7	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2". (Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei)	buc	6,0000	823,40 99,00	4 940,40 594,00
		<i>Total</i>	lei			44 569,86
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				44 569,86 2 619,00
		1.2. Conducte				
8	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura	m	21,0000	71,86 37,80	1 509,04 793,80

1	2	3	4	5	6	7
		prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalurale, avind diametrul de 20-25 mm. (Conducta PP-R, D=25 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)				
9	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalurale, avind diametrul de 20-25 mm. (Conducta PP-R, D=20 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m	30,0000	65,23 37,80	1 956,87 1 134,00
10	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	51,0000	9,60 9,60	489,60 489,60
11	SF02C	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	5,1000	6,60 6,60	33,66 33,66
12	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	51,0000	3,00 3,00	153,00 153,00
13	RpIF09A	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=28 x 9 mm)	m	21,0000	90,39 21,00	1 898,17 441,00
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm.	m	30,0000	61,56 21,00	1 846,69 630,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm)				
		<i>Total</i>	lei			7 887,03
		Total Conducte Inclusiv salariu				7 887,03 3 675,06
		1.3. Accesorii pentru instalatii				
15	SD01A	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	2,0000	66,30 7,80	132,61 15,60
16	pret de piata	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
17	pret de piata	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	1,0000	72,90 0,00	72,90 0,00
18	pret de piata	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	2,0000	55,30 0,00	110,60 0,00
19	pret de piata	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1"	buc	1,0000	50,00 0,00	50,00 0,00
20	pret de piata	Cot PP-R, FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0000	29,00 0,00	29,00 0,00
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm)	buc	3,0000	82,18 10,80	246,53 32,40
22	pret de piata	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	7,0000	48,00 0,00	336,00 0,00
23	pret de piata	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	4,0000	40,00 0,00	160,00 0,00
24	pret de piata	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	14,0000	2,90 0,00	40,60 0,00
25	pret de piata	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	8,0000	2,00 0,00	16,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	pret de piata	Cot PP-R, D=25 mm	buc	9,0000	11,63 0,00	104,67 0,00
27	pret de piata	Cot PP-R, D=20 mm	buc	24,0000	8,25 0,00	198,00 0,00
28	pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	26,0000	12,50 0,00	325,00 0,00
29	pret de piata	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	7,0000	2,68 0,00	18,76 0,00
30	pret de piata	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	10,0000	2,15 0,00	21,50 0,00
31	IC40D	Bratară 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. (Bratară fixare PP-R, D=25 mm)	buc	14,0000	55,08 18,00	771,12 252,00
32	IC40D	Bratară 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. (Bratară fixare PP-R, D=20 mm)	buc	20,0000	54,53 18,00	1 090,60 360,00
		<i>Total</i>	lei			4 173,89
		Total Accesorii pentru instalatii Inclusiv salariu				4 173,89 660,00
		<i>Total</i>	lei			56 630,78
		Total Retele interioare alimentare cu apa calda si rece Inclusiv salariu				56 630,78 6 954,06
		2. Retele interioare de canalizare 2.1. Conducte				
33	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare,	m	12,0000	159,24 19,20	1 910,89 230,40

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm. (Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm)				
34	SB08C	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	18,0000	82,24 15,00	1 480,31 270,00
35	SF04A	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	3,0000	4,80 4,80	14,40 14,40
36	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm)	buc	4,0000	100,84 4,80	403,36 19,20
37	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000	25,20 25,20	50,40 50,40
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	45,00 45,00	45,00 45,00
39	SA34I k=1,25	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6". (Tub de protectie din	buc	1,0000	267,26 48,75	267,26 48,75

1	2	3	4	5	6	7
		otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm)				
		<i>Total</i>	lei			4 171,62
		Total Conducte Inclusiv salariu				4 171,62 678,15
		2.2. Accesorii				
40	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	283,45 49,80	566,91 99,60
41	SB09E	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	2,0000	138,44 16,80	276,87 33,60
42	SB09C	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	12,0000	61,74 13,20	740,92 158,40
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie de colt PVC, D=110 mm)	buc	1,0000	148,43 16,80	148,43 16,80
44	SB09E	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	2,0000	138,44 16,80	276,87 33,60
45	SB09E	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	59,68 16,80	179,05 50,40

1	2	3	4	5	6	7
46	SB09C	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	14,0000	26,65 13,20	373,15 184,80
47	SB09E	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	4,0000	55,93 16,80	223,73 67,20
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm)	buc	1,0000	60,93 16,80	60,93 16,80
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)	buc	1,0000	178,43 16,80	178,43 16,80
50	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50 mm)	buc	2,0000	138,74 13,20	277,49 26,40
51	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)	buc	4,0000	68,43 16,80	273,73 67,20
52	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc	6,0000	35,74 13,20	214,46 79,20

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)				
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Mufa antiincendiu, D=110 mm)	buc	1,0000	238,43 16,80	238,43 16,80
		<i>Total</i>	lei			4 029,40
		Total Accesorii Inclusiv salariu				4 029,40 867,60
		<i>Total</i>	lei			8 201,02
		Total Retele interioare de canalizare Inclusiv salariu				8 201,02 1 545,75

		Total	lei	64 831,80
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	2 039,95
		Cheltuieli de transport	10 %	5 498,34
		Cheltuieli de regie	14,5 %	10 493,66
		Beneficiu de deviz	6 %	4 971,83
		Total		87 835,58
		TVA	20 %	17 567,12
		Total deviz: Inclusiv salariu		105 402,70 8 499,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de
constructie/renovare/reabilitare
a blocurilor sanitare in IP**

Formular Nr.3

Gimnazul Danu

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele interioare de apa si canalizare. Bloc B.**

Valoarea de deviz 105 402,70 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,2200	60,00	13,20
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	111,4835	60,00	6 689,01
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,7400	60,00	644,40
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,8500	60,00	1 071,00
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3700	60,00	82,20
Total manopera						8 499,81

Material:

1.	1111000101112	Izolare pentru conducte din PPR, D=28 x 9 mm	m	22,7115	64,16	1 457,17
2.	1111000101113	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m	32,4450	37,50	1 216,69
3.	1111111231-1	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	7,0000	48,00	336,00
4.	1111111231-2	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	4,0000	40,00	160,00
5.	1111111231-3	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	14,0000	2,90	40,60
6.	1111111231-4	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	8,0000	2,00	16,00
7.	1111111231-5	Cot PP-R, D=25 mm	buc	9,0000	11,63	104,67
8.	1111111231-6	Cot PP-R, D=20 mm	buc	24,0000	8,25	198,00
9.	1111111231-7	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	26,0000	12,50	325,00
10.	1111111231-8	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	7,0000	2,68	18,76
11.	1111111231-9	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	10,0000	2,15	21,50
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
13.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,2880	55,00	15,84
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,1690	10,00	21,69
15.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0240	25,85	0,62
16.	222222222589*9 9	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1"	buc	1,0000	50,00	50,00
17.	2222hhhhhh	Cot PP-R, FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0000	29,00	29,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1475	68,00	10,03
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0662	40,00	2,65
20.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0500	52,00	2,60
21.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,2570	42,36	53,24
22.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000	24,00	96,00

23.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,1020	68,00	6,94
24.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,0400	100,00	204,00
25.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12,0000	87,20	1 046,40
26.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	2,0400	50,00	102,00
27.	252121671112	Conducta PP-R, D=25 mm	m	21,4200	26,50	567,63
28.	252121671113	Conducta PP-R, D=20 mm	m	30,6000	20,00	612,00
29.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,8360	12,36	22,69
30.	2521216720111	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m	12,3600	135,20	1 671,07
31.	2521216720112	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m	18,5400	65,00	1 205,10
32.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	4,6920	14,16	66,44
33.	2522103304985	Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm	m	0,5000	400,00	200,00
34.	2523156711108	Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm	buc	1,0000	160,00	160,00
35.	2523156712112	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	2,0000	120,00	240,00
36.	2523156712113	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	12,0000	48,00	576,00
37.	2523156712115	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	3,0000	41,25	123,75
38.	2523156712199	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade	buc	4,0000	37,50	150,00
39.	25231567128	Mufa antiincendiu, D=110 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
40.	2523156712995	Manson PVC, D=110 mm	buc	4,0000	50,00	200,00
41.	2523156712996	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
42.	2523156712997	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	2,0000	120,00	240,00
43.	2523156717	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
44.	252315671995	Manson PVC, D=50 mm	buc	6,0000	22,00	132,00
45.	252315671998	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	14,0000	12,91	180,74
46.	252315871089	Ramificatie de colt PVC, D=110 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
47.	2622102111000	Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile	buc	6,1812	2 200,00	13 598,64
48.	2622102446940	Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc.	buc	2,0400	2 000,00	4 080,00
49.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,0400	350,00	714,00
50.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	6,1812	950,00	5 872,14
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,2556	3,00	3,77
52.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	900,00	0,27
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0113	25,00	0,28
54.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,4000	37,00	125,80
55.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,0000	1,04	4,14
56.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	2,0400	65,00	132,60
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
58.	2875114200002	Set bara de dus	buc	4,0200	1 250,00	5 025,00
59.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	2,0400	185,00	377,40
60.	2875114202123	Rigola de dus cu gratar, L=700 mm	buc	4,0800	650,00	2 652,00
61.	2875114202800	Sifon 90 grade cromat	buc	6,1200	200,00	1 224,00
62.	2875114202905	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc	2,1000	220,00	462,00
63.	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	2,0400	180,00	367,20
64.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,1200	63,00	385,56
65.	287527420110	Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc	4,0000	70,00	280,00

66.	2875274204991	Bratară fixare PP-R, D=25 mm	buc	14,0000	2,80	39,20
67.	2875274204992	Bratară fixare PP-R, D=20 mm	buc	20,0000	2,25	45,00
68.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	34,0000	0,58	19,72
69.	29131242013501	Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun)	buc	1,0050	500,00	502,50
70.	29131242013701	Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei	buc	6,0000	550,00	3 300,00
71.	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	12,1800	150,00	1 827,00
72.	2913124202100	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2	buc	2,0100	39,56	79,52
73.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	2,0100	18,65	37,49
74.	291312450457	Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm	buc	3,0000	68,00	204,00
75.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,0400	126,00	257,04
76.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,0400	89,00	181,56
77.	3220137315778	Decapant	kg	0,3270	68,00	22,24
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	12,99	0,02
79.	58955*96	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	1,0000	450,00	450,00
80.	gffgghhj142	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	2,0000	55,30	110,60
81.	ggghhj142	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	1,0000	72,90	72,90
Total materiale de construcții						54 983,36

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,1369	150,00	320,53
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0540	150,00	8,10
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,1000	200,00	1 020,00
Total utilaje de construcții						1 348,63

Total	lei	64 831,80
Asigurarea sociala si medicala	24 %	2 039,95
Cheltuieli de transport	10 %	5 498,34
Cheltuieli de regie	14,5 %	10 493,66
Beneficiu de deviz	6 %	4 971,83
Total		87 835,58
TVA	20 %	17 567,12

Total deviz:

105 402,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de
constructie/renovare/reabilitare a blocurilor
sanitare in IP Gimnazul Danu**
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. Rețele interioare alimentare cu apă caldă și rece				
		1.1. Obiecte sanitare				
1	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailată, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat îngropat. (Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apă, conducte de legătură, robinet, etc.)	buc			3 505,12 264,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	4,4000	60,00	264,00
	2622102446940	Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apă, conducte de legătură, robinet, etc.	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2875114202981	Sifon pt. closet orientat	buc	1,0000	180,00	183,60
	2622102452900	Rezervor de apă cu accesoriile sale	buc	1,0000	350,00	357,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	126,00	128,52
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	65,00	66,30
	2521216720210	Teava pt. spălare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	14,16	33,22
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	100,00	102,00
	2913134201755	Robinet colțar, dn=3/8"	buc	1,0000	89,00	90,78
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	185,00	188,70
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apă vas closet	buc	1,0000	50,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			7 010,24
2	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal. (Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile)	buc			3 631,17 114,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,9000	60,00	114,00
	2622102111000	Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile	buc	1,0100	2 200,00	2 266,44
	2875114202800	Sifon 90 grade cromat	buc	1,0000	200,00	204,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	63,00	64,26
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	12,36	3,78
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	950,00	978,69
		<i>Total</i>	lei			21 787,03
3	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Set bara de dus)	buc			1 325,25 69,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875114200002	Set bara de dus	buc	1,0000	1 250,00	1 256,25
		<i>Total</i>	lei			5 301,00
4	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm. (Rigola de dus cu gratar, L=700 mm)	buc			729,17 63,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875114202123	Rigola de dus cu gratar, L=700 mm	buc	1,0000	650,00	663,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	3,00	0,37
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	55,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			2 916,69
5	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun))	buc			571,50 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	29131242013501	Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun)	buc	1,0000	500,00	502,50
		<i>Total</i>	lei			571,50
6	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			170,25 18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	1,0000	150,00	152,25
		<i>Total</i>	lei			2 043,00
7	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2". (Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei)	buc			823,40 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	29131242013701	Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	87,20	174,40
		<i>Total</i>	lei			4 940,40
		1.2. Conducte				
8	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalurale, avind diametrul de 20-25 mm. (Conducta PP-R, D=25 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m			71,86 37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,00	37,80
	252121671112	Conducta PP-R, D=25 mm	m	1,0200	26,50	27,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	68,00	0,41
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	68,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	150,00	6,28
		<i>Total</i>	lei			1 509,04
9	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalurale, avind diametrul de 20-25 mm. (Conducta PP-R, D=20 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m			65,23 37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,00	37,80
	252121671113	Conducta PP-R, D=20 mm	m	1,0200	20,00	20,40

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	68,00	0,41
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	68,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	150,00	6,28
		<i>Total</i>	lei			1 956,87
10	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			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			489,60
11	SF02C	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			6,60 6,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	60,00	6,60
		<i>Total</i>	lei			33,66
12	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,00 3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			153,00
13	RpIF09A	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=28 x 9 mm)	m			90,39 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	1111000101112	Izolare pentru conducte din PPR, D=28 x 9 mm	m	1,0300	64,16	69,39
		<i>Total</i>	lei			1 898,17
14	RpIF09A	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			61,56 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	1111000101113	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m	1,0300	37,50	40,56
		<i>Total</i>	lei			1 846,69
		1.3. Accesorii pentru instalatii				
15	SD01A	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			66,30 7,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2913124202100	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2	buc	1,0000	39,56	39,76
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	18,65	18,75
		<i>Total</i>	lei			132,61
16	pret de piata	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc			450,00 0,00
	58955*96	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
17	pret de piata	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc			72,90 0,00
	ggghhj142	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	1,0000	72,90	72,90
		<i>Total</i>	lei			72,90
18	pret de piata	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc			55,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	gffgghhj142	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0000	55,30	55,30
		Total	lei			110,60
19	pret de piata	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1"	buc			50,00
						0,00
	22222222589*99	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1"	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			50,00
20	pret de piata	Cot PP-R, FI, D=25 mm x 1"	buc			29,00
						0,00
	2222hhhhhh	Cot PP-R, FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0000	29,00	29,00
		Total	lei			29,00
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm)	buc			82,18
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	291312450457	Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	68,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		Total	lei			246,53
22	pret de piata	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc			48,00
						0,00
	1111111231-1	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
		Total	lei			336,00
23	pret de piata	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc			40,00
						0,00
	1111111231-2	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			160,00
24	pret de piata	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc			2,90
						0,00
	1111111231-3	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	1,0000	2,90	2,90
		Total	lei			40,60
25	pret de piata	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc			2,00
						0,00
	1111111231-4	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			16,00
26	pret de piata	Cot PP-R, D=25 mm	buc			11,63
						0,00
	1111111231-5	Cot PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	11,63	11,63
		Total	lei			104,67
27	pret de piata	Cot PP-R, D=20 mm	buc			8,25
						0,00
	1111111231-6	Cot PP-R, D=20 mm	buc	1,0000	8,25	8,25
		Total	lei			198,00
28	pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc			12,50
						0,00
	1111111231-7	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			325,00
29	pret de piata	Mufa PP-R, D=25 mm	buc			2,68
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1111111231-8	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	2,68	2,68
		<i>Total</i>	lei			18,76
30	pret de piata	Mufa PP-R, D=20 mm	buc			2,15
						0,00
	1111111231-9	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	1,0000	2,15	2,15
		<i>Total</i>	lei			21,50
31	IC40D	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=25 mm)	buc			55,08
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2875274204991	Bratara fixare PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	2,80	2,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,58	0,58
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	37,00	3,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			771,12
32	IC40D	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			54,53
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2875274204992	Bratara fixare PP-R, D=20 mm	buc	1,0000	2,25	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,58	0,58
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	37,00	3,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 090,60
		2. Retele interioare de canalizare				
		2.1. Conducte				
33	SB08E	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			159,24
						19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,20
	2521216720111	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m	1,0300	135,20	139,26
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	42,36	0,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 910,89
34	SB08C	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			82,24
						15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2521216720112	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m	1,0300	65,00	66,95
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	42,36	0,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	10,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			1 480,31
35	SF04A	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			4,80
						4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			14,40
36	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare	buc			100,84

1	2	3	4	5	6	7
		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)				4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
	287527420110	Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	25,85	0,16
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,04	1,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,85	0,85
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	24,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			403,36
37	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			25,20 25,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	60,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	60,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			50,40
38	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			45,00 45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	60,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			45,00
39	SA34I k=1,25	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6". (Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm)	buc			267,26 48,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	60,00	48,75
	2522103304985	Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm	m	0,4000	400,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	68,00	10,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	40,00	2,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	25,00	0,28
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	52,00	2,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	3,00	1,61
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	900,00	0,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,99	0,02
		<i>Total</i>	lei			267,26
		2.2. Accesorii				
40	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			283,45 49,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	60,00	49,80
	2875114202905	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc	1,0000	220,00	231,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	3,00	0,34
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	55,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			566,91
41	SB09E	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			138,44 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156712112	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			276,87
42	SB09C	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			61,74 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
	2523156712113	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	42,36	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	10,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			740,92
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie de colt PVC, D=110 mm)	buc			148,43 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	252315871089	Ramificatie de colt PVC, D=110 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			148,43
44	SB09E	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			138,44 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156712997	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			276,87
45	SB09E	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			59,68 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156712115	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	1,0000	41,25	41,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			179,05
46	SB09C	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			26,65 ----- 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	13,20
	252315671998	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	1,0000	12,91	12,91
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	42,36	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	10,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			373,15
47	SB09E	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			55,93 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156712199	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade	buc	1,0000	37,50	37,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			223,73
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm)	buc			60,93 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156712996	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			60,93
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)	buc			178,43 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	2523156711108	Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			178,43
50	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50 mm)	buc			138,74 ----- 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2523156717	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	42,36	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	10,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			277,49
51	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)	buc			68,43 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156712995	Manson PVC, D=110 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			273,73
52	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)	buc			35,74 ----- 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	13,20
	252315671995	Manson PVC, D=50 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	42,36	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	10,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			214,46
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Mufa antiincendiu, D=110 mm)	buc			238,43 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	25231567128	Mufa antiincendiu, D=110 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			238,43

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.