

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

Gimnazul Danu

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 67 012,05 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	SC07A1	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 suspendat cu rezervor incastat cu sistem de economisire a apei, dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa)	buc	2,0000	5 196,00 252,00	10 392,00 504,00
2	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe	buc	2,0000	3 631,17 114,00	7 262,34 228,00

1	2	3	4	5	6	7
		pedestal. (Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile)				
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	1,0000	1 325,25 69,00	1 325,25 69,00
4	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm. (Rigola de dus cu gratar, L=700 mm)	buc	1,0000	729,17 63,00	729,17 63,00
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	2,0000	571,50 69,00	1 143,00 138,00
6	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	4,0000	170,25 18,00	681,00 72,00
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	2,0000	823,40 99,00	1 646,80 198,00
		<i>Total</i>	lei			23 179,56
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				23 179,56 1 272,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	18,0000	71,86 37,80	1 293,46 680,40
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	24,0000	65,23 37,80	1 565,49 907,20
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	42,0000	9,60 9,60	403,20 403,20
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	4,2000	6,60 6,60	27,72 27,72
12	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	42,0000	3,00 3,00	126,00 126,00
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	18,0000	90,39 21,00	1 627,00 378,00
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m	24,0000	61,56	1 477,35

1	2	3	4	5	6	7
		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)			21,00	504,00
		<i>Total</i>	lei			6 520,22
		Total Conducte Inclusiv salariu				6 520,22 3 026,52
		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	1,0000	66,30 7,80	66,30 7,80
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	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0000	35,00 0,00	35,00 0,00
21	pret de piata	Cot PP-R, FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0000	29,00 0,00	29,00 0,00
22	pret de piata	Teu PP-R, FI, D=20 mm x 1/2"	buc	1,0000	47,50 0,00	47,50 0,00
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". (Robinet cu sfera si levier de actionare, FI-FE, D=1/2")	buc	1,0000	87,30 10,80	87,30 10,80
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc	3,0000	82,18 10,80	246,53 32,40

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinatate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm)				
25	pret de piata	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	2,0000	48,00 0,00	96,00 0,00
26	pret de piata	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	5,0000	40,00 0,00	200,00 0,00
27	pret de piata	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	3,0000	2,90 0,00	8,70 0,00
28	pret de piata	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	3,0000	2,00 0,00	6,00 0,00
29	pret de piata	Cot PP-R, D=25 mm	buc	3,0000	11,63 0,00	34,89 0,00
30	pret de piata	Cot PP-R, D=20 mm	buc	7,0000	8,25 0,00	57,75 0,00
31	pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	13,0000	12,50 0,00	162,50 0,00
32	pret de piata	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	6,0000	2,68 0,00	16,08 0,00
33	pret de piata	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	8,0000	2,15 0,00	17,20 0,00
34	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	12,0000	55,08 18,00	660,96 216,00
35	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	16,0000	54,53 18,00	872,48 288,00
		<i>Total</i>	lei			3 327,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Accesorii pentru instalatii				3 327,69
		Inclusiv salariu				555,00
		<i>Total</i>	lei			33 027,47
		Total Retele interioare alimentare cu apa calda si rece				33 027,47
		Inclusiv salariu				4 853,52
		2. Retele interioare de canalizare				
		2.1. Conducte				
36	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	18,0000	159,24 19,20	2 866,35 345,60
37	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	12,0000	82,24 15,00	986,87 180,00
38	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
39	SA38I	Bratară 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	4,0000	100,84 4,80	403,36 19,20

1	2	3	4	5	6	7
40	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
41	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
42	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	1,0000	267,26 48,75	267,26 48,75
		<i>Total</i>	lei			4 633,64
		Total Conducte Inclusiv salariu				4 633,64 703,35
		2.2. Accesorii				
43	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	283,45 49,80	566,91 99,60
44	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
45	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	1,0000	61,74 13,20	61,74 13,20
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie redusa	buc	3,0000	108,43 16,80	325,30 50,40

1	2	3	4	5	6	7
		PVC, D=110 mm x 50 mm)				
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, 90 grade)	buc	9,0000	59,68 16,80	537,14 151,20
48	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	8,0000	26,65 13,20	213,23 105,60
49	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	8,0000	55,93 16,80	447,46 134,40
50	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
51	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
52	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	6,0000	68,43 16,80	410,60 100,80
53	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc	4,0000	35,74 13,20	142,97 52,80

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)				
54	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			3 460,01
		Total Accesorii Inclusiv salariu				3 460,01 792,00
		<i>Total</i>	lei			8 093,65
		Total Retele interioare de canalizare Inclusiv salariu				8 093,65 1 495,35

		Total	lei	41 121,12
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	1 523,73
		Cheltuieli de transport	10 %	3 366,02
		Cheltuieli de regie	14,5 %	6 671,57
		Beneficiu de deviz	6 %	3 160,94
		Total		55 843,38
		TVA	20 %	11 168,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		67 012,05 6 348,87

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 67 012,05 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	80,5845	60,00	4 835,07
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,9400	60,00	536,40
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,7000	60,00	882,00
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3700	60,00	82,20
Total manopera						6 348,87

Material:

1.	1111000101112	Izolare pentru conducte din PPR, D=28 x 9 mm	m	19,4670	64,16	1 249,00
2.	1111000101113	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m	25,9560	37,50	973,35
3.	1111111231-1	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	2,0000	48,00	96,00
4.	1111111231-2	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	5,0000	40,00	200,00
5.	1111111231-3	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	3,0000	2,90	8,70
6.	1111111231-4	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	3,0000	2,00	6,00
7.	1111111231-5	Cot PP-R, D=25 mm	buc	3,0000	11,63	34,89
8.	1111111231-6	Cot PP-R, D=20 mm	buc	7,0000	8,25	57,75
9.	1111111231-7	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	13,0000	12,50	162,50
10.	1111111231-8	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	6,0000	2,68	16,08
11.	1111111231-9	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	8,0000	2,15	17,20
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	0,1350	55,00	7,42
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,9350	10,00	19,35
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	1,5330	42,36	64,93
22.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	4,0000	24,00	96,00

23.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0840	68,00	5,71
24.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,0600	100,00	206,00
25.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	4,0000	87,20	348,80
26.	252121671112	Conducta PP-R, D=25 mm	m	18,3600	26,50	486,54
27.	252121671113	Conducta PP-R, D=20 mm	m	24,4800	20,00	489,60
28.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6120	12,36	7,56
29.	2521216720111	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m	18,5400	135,20	2 506,61
30.	2521216720112	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m	12,3600	65,00	803,40
31.	2522103304985	Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm	m	0,5000	400,00	200,00
32.	2523156710011	Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	3,0000	90,00	270,00
33.	2523156711108	Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm	buc	1,0000	160,00	160,00
34.	2523156712112	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	2,0000	120,00	240,00
35.	2523156712113	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
36.	2523156712115	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	9,0000	41,25	371,25
37.	2523156712199	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade	buc	8,0000	37,50	300,00
38.	25231567128	Mufa antiincendiu, D=110 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
39.	2523156712995	Manson PVC, D=110 mm	buc	6,0000	50,00	300,00
40.	2523156712996	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
41.	252315671995	Manson PVC, D=50 mm	buc	4,0000	22,00	88,00
42.	252315671998	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	8,0000	12,91	103,28
43.	2622102111000	Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile	buc	2,0604	2 200,00	4 532,88
44.	2622102442760	Vas de closet suspendat dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa	buc	2,0806	3 500,00	7 282,10
45.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,0600	350,00	721,00
46.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	2,0604	950,00	1 957,38
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,8884	3,00	2,67
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	900,00	0,27
49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0113	25,00	0,28
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,8000	37,00	103,60
51.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,0000	1,04	4,14
52.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
53.	2875114200002	Set bara de dus	buc	1,0050	1 250,00	1 256,25
54.	2875114202123	Rigola de dus cu gratar, L=700 mm	buc	1,0200	650,00	663,00
55.	2875114202800	Sifon 90 grade cromat	buc	2,0400	200,00	408,00
56.	2875114202905	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc	2,1000	220,00	462,00
57.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,0400	63,00	128,52
58.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,0600	600,00	1 236,00
59.	287527420110	Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc	4,0000	70,00	280,00
60.	2875274201111	Robinet cu sfera si levier de actionare, FI-FE, D=1/2"	buc	1,0200	75,00	76,50
61.	2875274204991	Bratară fixare PP-R, D=25 mm	buc	12,0000	2,80	33,60
62.	2875274204992	Bratară fixare PP-R, D=20 mm	buc	16,0000	2,25	36,00
63.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	28,0000	0,58	16,24
64.	29131242013501	Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun)	buc	2,0100	500,00	1 005,00
65.	29131242013701	Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei	buc	2,0000	550,00	1 100,00
66.	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	4,0600	150,00	609,00
67.	2913124202100	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2	buc	1,0050	39,56	39,76

68.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0050	18,65	18,74
69.	291312450457	Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm	buc	3,0000	68,00	204,00
70.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,0600	126,00	259,56
71.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,0600	89,00	183,34
72.	3220137315778	Decapant	kg	0,2730	68,00	18,56
73.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	12,99	0,02
74.	58955*96	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	1,0000	450,00	450,00
75.	d222222222589*99	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
76.	ff2222hhhhh	Teu PP-R, FI, D=20 mm x 1/2"	buc	1,0000	47,50	47,50
77.	gffgghhj142	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	2,0000	55,30	110,60
78.	ggghhj142	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	1,0000	72,90	72,90
Total materiale de construcții						33 660,18

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,7598	150,00	263,97
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0540	150,00	8,10
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,2000	200,00	840,00
Total utilaje de construcții						1 112,07

Total	lei	41 121,12
Asigurarea sociala si medicala	24 %	1 523,73
Cheltuieli de transport	10 %	3 366,02
Cheltuieli de regie	14,5 %	6 671,57
Beneficiu de deviz	6 %	3 160,94
Total		55 843,38
TVA	20 %	11 168,67

Total deviz:

67 012,05

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 apa caldă și rece				
		1.1. Obiecte sanitare				
1	SC07A1	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 suspendat cu rezervor incastat cu sistem de economisire a apei, dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa)	buc			5 196,00 252,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,00	252,00
	2622102442760	Vas de closet suspendat dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa	buc	1,0100	3 500,00	3 641,05
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	350,00	360,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	126,00	129,78
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	89,00	91,67
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	100,00	103,00
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	600,00	618,00
		<i>Total</i>	lei			10 392,00
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			3 631,17 114,00
	7136020011620	Instalator apa, 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			7 262,34
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			1 325,25 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2875114200002	Set bara de dus	buc	1,0000	1 250,00	1 256,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 325,25
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			729,17
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			1 143,00
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			681,00
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			1 646,80
		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			1 293,46
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
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 565,49
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			403,20
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			27,72
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			126,00
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			1 627,00
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm. (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			1 477,35
		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.mascarea robinetelor	buc	1,0000	18,65	18,74
		<i>Total</i>	lei			66,30
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	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1/2"	buc			35,00
						0,00
	d22222222589*99	Stut filetat, FE, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			35,00
21	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
22	pret de piata	Teu PP-R, FI, D=20 mm x 1/2"	buc			47,50
						0,00
	ff2222hhhhhh	Teu PP-R, FI, D=20 mm x 1/2"	buc	1,0000	47,50	47,50
		Total	lei			47,50
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". (Robinet cu sfera si levier de actionare, FI-FE, D=1/2")	buc			87,30
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274201111	Robinet cu sfera si levier de actionare, FI-FE, D=1/2"	buc	1,0000	75,00	76,50
		Total	lei			87,30
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (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 polifusiune	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		Total	lei			246,53
25	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			96,00
26	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			200,00
27	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			8,70
28	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6,00
29	pret de piata	Cot PP-R, D=25 mm	buc			11,63
						0,00
	111111231-5	Cot PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	11,63	11,63
		<i>Total</i>	lei			34,89
30	pret de piata	Cot PP-R, D=20 mm	buc			8,25
						0,00
	111111231-6	Cot PP-R, D=20 mm	buc	1,0000	8,25	8,25
		<i>Total</i>	lei			57,75
31	pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc			12,50
						0,00
	111111231-7	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			162,50
32	pret de piata	Mufa PP-R, D=25 mm	buc			2,68
						0,00
	111111231-8	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	2,68	2,68
		<i>Total</i>	lei			16,08
33	pret de piata	Mufa PP-R, D=20 mm	buc			2,15
						0,00
	111111231-9	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	1,0000	2,15	2,15
		<i>Total</i>	lei			17,20
34	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			660,96
35	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			872,48
		2. Retele interioare de canalizare				
		2.1. Conducte				
36	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			2 866,35

1	2	3	4	5	6	7
37	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
		Total	lei			986,87
38	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
		Total	lei			14,40
39	SA38I	Bratară 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			100,84 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2875274201110	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
		Total	lei			403,36
40	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
		Total	lei			50,40
41	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
		Total	lei			45,00
42	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
		Total	lei			267,26
		2.2. Accesorii				
43	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			283,45 49,80

1	2	3	4	5	6	7
	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
44	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
45	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
	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			61,74
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm)	buc			108,43 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156710011	Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,36	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			325,30
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, 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			537,14
48	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			213,23
49	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			447,46
50	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
51	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
	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
52	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			410,60
53	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			142,97
54	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.