

**Reabilitarea grupurilor sanitare
din incinta I.P Liceul Teoretic
Sculeni din sat Sculeni, comuna
Sculeni, raionul Ungheni. nr.
cadastral 9263110.374.01**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-1-3 Retele interioare de apa si canalizare. Bloc A.**

Valoarea de deviz 295 443,078 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Retele interioare alimentare cu apa calda si rece. Obiecte sanitare				
1	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,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	12,000	3 570,258 369,600	42 843,096 4 435,200
2	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	3,000	4 779,853 352,800	14 339,560 1 058,400
3	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida	buc	6,000	2 432,660 214,200	14 595,958 1 285,200

1	2	3	4	5	6	7
		sau b.c.a. (pisoar dotat cu sifon de evacuare, robinet)				
4	SC04C	Lavoar din semiportelan , portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Lavuar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile)	buc	15,000	3 281,422 159,600	49 221,333 2 394,000
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, furtuni)	buc	6,000	3 568,875 96,600	21 413,250 579,600
6	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	30,000	193,690 25,200	5 810,700 756,000
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	15,000	1 747,600 138,600	26 214,000 2 079,000
		Total Rețele interioare alimentare cu apa calda si rece. Obiecte sanitare Inclusiv salariu				174 437,897 12 587,400
		1.2. Conducte				
8	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Conducta PP-R, D=32mm) - exclus toate fittingurile din norma	m	9,000	78,009 30,240	702,082 272,160
9	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20-	m	42,000	99,595 52,920	4 182,976 2 222,640

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm (Conducta PP-R, D=25mm) - exclus toate fittingurile din norma				
10	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccials-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Conducta PP-R, D=20mm) - exclus toate fittingurile din norma	m	99,000	86,334 52,920	8 547,076 5 239,080
11	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	150,000	13,440 13,440	2 016,000 2 016,000
12	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	15,000	9,240 9,240	138,600 138,600
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	150,000	4,200 4,200	630,000 630,000
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=35x9mm)	m	9,000	68,336 29,400	615,024 264,600
15	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=28x9mm)	m	42,000	57,519 29,400	2 415,798 1 234,800
16	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=22x9mm)	m	99,000	54,275 29,400	5 373,187 2 910,600

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte Inclusiv salariu				24 620,743 14 928,480
		1.3. Accesorii pentru instalatii				
17	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	3,000	143,580 10,920	430,740 32,760
18	pret de piata	Reductor de presiunie cu manometru, D=1/2"	buc	3,000	3 388,440 0,000	10 165,320 0,000
19	pret de piata	Supapa de siguranta, d=1/2"	buc	3,000	271,320 0,000	813,960 0,000
20	Pret de piata	Racord PP-R cu olandez FI, D=25mm x 1"	buc	6,000	56,100 0,000	336,600 0,000
21	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Robinet cu sfera PP-R, D=32mm)	buc	1,000	233,290 17,640	233,290 17,640
22	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=25mm)	buc	7,000	215,432 15,120	1 508,024 105,840
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Robinet cu sfera PP-R , D=20mm)	buc	2,000	192,574 12,600	385,148 25,200
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiunie PE, FE, D=32x1"	buc	1,000	97,380 29,400	97,380 29,400
25	pret de piata	Racord PP-R , FI, D=32mm x 1"	buc	1,000	78,540 0,000	78,540 0,000
26	pret de piata	Cruce edal PP-R, D=32mm	buc	2,000	23,460 0,000	46,920 0,000

1	2	3	4	5	6	7
27	pret de piata	Teu egal PP-R, D=25mm	buc	10,000	11,220 0,000	112,200 0,000
28	pret de piata	Teu egal PP-R, D=20mm	buc	7,000	9,180 0,000	64,260 0,000
29	pret de piata	Teu redus PPR, D=25mm x 20mm	buc	52,000	11,220 0,000	583,440 0,000
30	pret de piata	Reductie PP-R, D=32mm x 25mm	buc	6,000	11,220 0,000	67,320 0,000
31	pret de piata	Reductie PP-R, D=32mm x 20mm	buc	5,000	12,240 0,000	61,200 0,000
32	pret de piata	Reductie PP-R , D=25mm x 20mm	buc	18,000	8,160 0,000	146,880 0,000
33	pret de piata	Cot PP-R , D=32mm	buc	3,000	12,240 0,000	36,720 0,000
34	pret de piata	Cot PP-R , D=25mm	buc	24,000	9,180 0,000	220,320 0,000
35	pret de piata	Cot PP-R, D=20mm	buc	60,000	8,160 0,000	489,600 0,000
36	pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20mm x 1/2"	buc	67,000	14,280 0,000	956,760 0,000
37	pret e piata	Mufa PP-R, D=32mm	buc	3,000	6,120 0,000	18,360 0,000
38	pret de piata	Mufa PP-R , D=25mm	buc	14,000	5,100 0,000	71,400 0,000
39	pret de piata	Mufa PP-R, D=20mm	buc	33,000	4,080 0,000	134,640 0,000
40	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixare PP-R, D=32 mm)	buc	6,000	44,200 23,520	265,200 141,120
41	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 (Blatara fixare PP-R , D=25mm	buc	14,000	45,150 25,200	632,100 352,800
42	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1"	buc	33,000	44,150 25,200	1 456,950 831,600

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Bratara fixare PP-R, D=20mm)				
43	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000	35,280 35,280	70,560 70,560
44	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,000	63,000 63,000	63,000 63,000
45	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Tub de protectie din otel, d=80mm x3mm, L=500mm)	buc	1,000	192,013 43,680	192,013 43,680
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufa antiincendiu, D=32mm)	buc	1,000	79,180 42,000	79,180 42,000
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufa antiincendiu, d=25mm)	buc	1,000	78,180 42,000	78,180 42,000
		Total Accesorii pentru instalatii Inklusiv salariu				19 896,205 1 797,600
		1.4. Rețele interioare de canalizare. Conducte.				
48	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=110mm)	m	33,000	117,990 26,880	3 893,670 887,040
49	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=50mm)	m	51,000	57,546 21,000	2 934,846 1 071,000
50	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de	10 m	8,400	6,720	56,448

1	2	3	4	5	6	7
		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			6,720	56,448
51	SA38I	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 dublu, garnitura antizgomot, D=110mm)	buc	12,000	77,984 6,720	935,808 80,640
52	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000	35,280 35,280	105,840 105,840
53	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,000	63,000 63,000	63,000 63,000
54	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie din otel, D=200mm x 3mm, L=500mm)	buc	1,000	403,882 54,600	403,882 54,600
		Total Retele interioare de canalizare. Conducte. Inclusiv salariu				8 393,494 2 318,568
		1.5. Accesorii				
55	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	12,000	199,999 69,720	2 399,985 836,640
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificare egala PVC, D=110mm)	buc	18,000	103,780 23,520	1 868,040 423,360
57	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Ramificare	buc	24,000	40,504 18,480	972,096 443,520

1	2	3	4	5	6	7
		egala PVC , D=50mm)				
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificare redusa PVC , D=110mm, d=110mm x 50mm)	buc	6,000	138,780 23,520	832,680 141,120
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificare de colt PVC , D=110mm)	buc	3,000	103,780 23,520	311,340 70,560
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Reductie excentrica PVC, D=110mm x 50mm)	buc	8,000	48,780 23,520	390,240 188,160
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot PVC , D=110mm, 90grade)	buc	12,000	75,780 23,520	909,360 282,240
62	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PVC , D=50mm, 90grade)	buc	36,000	35,504 18,480	1 278,144 665,280
63	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PVC , D=50mm, 45 grade)	buc	12,000	36,504 18,480	438,048 221,760
64	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot PVC, D=110mm, 45 grade)	buc	8,000	81,780 23,520	654,240 188,160
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piese curatire cu dop filetat PVC, D=110mm)	buc	3,000	113,780 23,520	341,340 70,560
66	SB09E	Piesa de legatura din material	buc	1,000	170,780	170,780

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piese de capat pentru coloana ventilare, D=110mm)			23,520	23,520
67	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=50mm)	buc	6,000	59,504 18,480	357,024 110,880
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Manson PVC, D=110mm)	buc	11,000	69,780 23,520	767,580 258,720
69	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Manson PVC, D=50mm)	buc	17,000	35,504 18,480	603,568 314,160
70	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Mufta antiincendiu, D=110mm)	buc	3,000	224,780 23,520	674,340 70,560
		Total Accesorii Inclusiv salariu				12 968,805 4 309,200
		<i>Total</i>	lei			240 317,144
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			8 625,900
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			8 142,823
		<i>Total</i>	100,00 +			257 085,867
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			26 994,016
		<i>Total</i>	100,00 +			284 079,883
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			11 363,195
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				295 443,078 35 941,248

		Total deviz: Inclusiv salariu			295 443,078 35 941,248
--	--	--	--	--	---

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea grupurilor sanitare
din incinta I.P Liceul Teoretic
Sculeni din sat Sculeni, comuna
Sculeni, raionul Ungheni. nr.
cadastral 9263110.374.01**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-3 Retele interioare de apa si canalizare. Bloc A.**

Valoarea de deviz 295 443,078 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	0,500	84,00	42,000
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	353,872	84,00	29 725,248
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,550	84,00	1 474,200
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	52,500	84,00	4 410,000
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	84,00	29,400
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,100	84,00	260,400
		Total manopera				35 941,248

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,004	300,00	1,200
2.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,504	45,00	22,680
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	6,000	2,00	12,000
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,542	12,00	78,504
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,072	44,00	3,168
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,151	35,00	5,285
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,071	30,00	2,130
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,052	77,00	4,004
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,204	88,00	369,952
10.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	12,000	2,00	24,000

11.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,282	122,00	34,404
12.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	15,330	78,00	1 195,740
13.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	30,000	88,00	2 640,000
14.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	12,240	44,00	538,560
15.	2521216717050	Teava din material plastic	m	4,590	35,00	160,650
16.	25212167170501	Conducta PP-R, D=32mm	m	9,180	44,00	403,920
17.	25212167170502	Conducta PP-R, D=25mm	m	42,840	41,00	1 756,440
18.	25212167170503	Conducta PP-R, D=20mm	m	100,980	28,00	2 827,440
19.	25212167201601	Conducta din PVC cu mufa, d=110mm	m	33,990	87,00	2 957,130
20.	25212167201602	Conducta din PVC cu mufa, d=50mm	m	52,530	35,00	1 838,550
21.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	31,824	23,00	731,952
22.	25221033048401	Tub de protectie din otel d=80mm x 3mm, L=500mm	m	0,500	288,00	144,000
23.	25221033048402	Tub de protectie din otel d=200mm x 3mm, L=500mm	m	0,500	677,00	338,500
24.	25231567138111	Racord compresiunie PE, FE, D=32x1"	buc	1,030	66,00	67,980
25.	25231567210371	Ramificare egala PVC , D=110mm	buc	18,000	77,00	1 386,000
26.	252315672103710	Piese curatare cu dop filetat PVC , D=110mm .	buc	3,000	87,00	261,000
27.	252315672103711	Piese de capat pentru coloana ventilare, D=110mm .	buc	1,000	144,00	144,000
28.	252315672103712	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50mm .	buc	6,000	40,00	240,000
29.	252315672103713	Manson PVC, D=110mm .	buc	11,000	43,00	473,000
30.	252315672103714	Manson PVC, D=50mm .	buc	17,000	16,00	272,000
31.	252315672103715	Mufta antiincendiu, D=110mm .	buc	3,000	198,00	594,000
32.	25231567210372	Ramificare egala PVC , D=50mm	buc	24,000	21,00	504,000
33.	25231567210373	Ramificare redusa PVC , D=110mm x 50mm	buc	6,000	112,00	672,000
34.	25231567210374	Ramificare de colt PVC , D=110mm	buc	3,000	77,00	231,000
35.	25231567210375	Ramificare excentrica PVC , D=110mm x 50mm	buc	8,000	22,00	176,000
36.	25231567210376	Cot PVC , D=110mm 90grade	buc	12,000	49,00	588,000
37.	25231567210377	Cot PVC , D=50mm 90grade	buc	36,000	16,00	576,000
38.	25231567210378	Cot PVC , D=50mm 45grade	buc	12,000	17,00	204,000
39.	25231567210379	Cot PVC , D=110mm 45grade	buc	8,000	55,00	440,000
40.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,000	2,00	12,000
41.	26221024380001	Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti. 2 furtunuri flexibile	buc	15,453	2 400,00	37 087,200
42.	26221024427601	Vas de closet suspendat dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa	buc	3,121	3 400,00	10 611,400
43.	26221024469401	Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc	buc	12,240	2 100,00	25 704,000
44.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	6,181	1 822,00	11 261,782
45.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	15,330	433,00	6 637,890
46.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	15,453	411,00	6 351,183
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,135	2,50	5,337
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	3 211,00	0,000
49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	33,00	0,594
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,000	55,00	275,000
51.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,060	55,00	3,300
52.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	6,000	2,33	13,980
53.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,020	55,00	1,100
54.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	12,000	3,00	36,000
55.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,000	0,30	1,800
56.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	6,120	88,00	538,560
57.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1	buc	12,240	77,00	942,480

		1/4"				
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,000
59.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	12,240	33,00	403,920
60.	28751142028001	Sifon 90 grade cromat	buc	15,300	145,00	2 218,500
61.	28751142029051	Sifon pardoseala, D=50mm	buc	12,600	122,00	1 537,200
62.	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	12,240	155,00	1 897,200
63.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	15,300	66,00	1 009,800
64.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,090	188,00	580,920
65.	28752741101021	Robinet cu sfera PP-R, D=32mm	buc	1,000	213,00	213,000
66.	28752741101022	Robinet cu sfera PP-R, D=25mm	buc	7,000	198,00	1 386,000
67.	28752741101023	Robinet cu sfera PP-R, D=20mm	buc	2,000	178,00	356,000
68.	28752742040001	Bratara fixare PP-R, D=32mm	buc	6,000	11,00	66,000
69.	28752742040002	Bratara fixare PP-R, D=25mm	buc	14,000	9,00	126,000
70.	28752742040003	Bratara fixare PP-R, D=20mm	buc	33,000	8,00	264,000
71.	28752742040401	Brida fixare cu dublu , garnitura antizgomot, D=110mm	buc	12,000	65,00	780,000
72.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	47,000	2,00	94,000
73.	28752773305221	Mufa antiincendiara , D=32mm	buc	1,000	23,00	23,000
74.	28752773305222	Mufa antiincendiara , d=25mm	buc	1,000	22,00	22,000
75.	29131242013501	Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtuni)	buc	6,030	3 455,00	20 833,650
76.	29131242013701	Baterii monocomanda cu cartus ceramic , cu sistem pentru economisirea apei	buc	15,000	1 433,00	21 495,000
77.	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	30,450	166,00	5 054,700
78.	29131242021001	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2"	buc	3,015	110,00	331,650
79.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	3,015	22,00	66,330
80.	29131245042001	Reductor de presiunie cu manometru, D=1/2"	buc	3,060	3 322,00	10 165,320
81.	29131245042001 0	Teu redus PP-R, D=32mm x 20mm	buc	5,100	12,00	61,200
82.	29131245042001 1	Teu redus PP-R, D=25mm x 20mm	buc	18,360	8,00	146,880
83.	29131245042001 2	Cot PP-R, D=32mm	buc	3,060	12,00	36,720
84.	29131245042001 3	Cot PP-R, D=25mm	buc	24,480	9,00	220,320
85.	29131245042001 4	Cot PP-R, D=20mm	buc	61,200	8,00	489,600
86.	29131245042001 5	Cot PP-R, prindere perete, D=20mm x 1/2"	buc	68,340	14,00	956,760
87.	29131245042001 6	Mufa PP-R, D=32mm	buc	3,060	6,00	18,360
88.	29131245042001 7	Mufa PP-R, D=25mm	buc	14,280	5,00	71,400
89.	29131245042001 8	Mufa PP-R, D=20mm	buc	33,660	4,00	134,640
90.	29131245042002	Supapa de sigurana, D=1/2"	buc	3,060	266,00	813,960
91.	29131245042003	Racord PP-R cu olandez FI, D=25mm x 1"	buc	6,120	55,00	336,600
92.	29131245042004	Racord PP-R, FI, D=32mm x 1"	buc	1,020	77,00	78,540
93.	29131245042005	Cruce egal PP-R, D=32mm	buc	2,040	23,00	46,920
94.	29131245042006	Teu egal PP-R, D=25mm	buc	10,200	11,00	112,200
95.	29131245042007	Teu egal PP-R, D=20mm	buc	7,140	9,00	64,260
96.	29131245042008	Teu redus PP-R, D=25mm x 20mm	buc	53,040	11,00	583,440
97.	29131245042009	Teu redus PP-R, D=32mm x 25mm	buc	6,120	11,00	67,320
98.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	15,330	90,00	1 379,700
99.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	6,120	233,00	1 425,960
100.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	15,330	75,00	1 149,750
101.	3220137315778	Decapant	kg	0,978	44,00	43,032
102.	3320517352231	Izolare pentru conducte din PPR, D=35x9mm	m	9,734	36,00	350,424
103.	3320517352232	Izolare pentru conducte din PPR, D=28x9mm	m	45,423	26,00	1 180,998
104.	3320517352233	Izolare pentru conducte din PPR, D=22x9mm	m	107,069	23,00	2 462,587
105.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	15,00	0,030
		Total materiale de construcții				203 570,586

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,520	23,00	11,960
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,123	98,00	600,054
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,177	98,00	17,346

4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,650	23,00	175,950
		Total utilaje de constructii				805,310

Total deviz:

**295 443,0
78**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea grupurilor sanitare din
incinta I.P Liceul Teoretic Sculeni din sat
Sculeni, comuna Sculeni, raionul Ungheni. nr.
cadastral 9263110.374.01**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Retele interioare alimentare cu apa calda si rece. Obiecte sanitare				
1	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,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			3 570,258 369,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	84,00	369,600
	26221024469401	Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc	buc	1,0000	2 100,00	2 142,000
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	155,00	158,100
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	433,00	441,660
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	90,00	91,800
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	77,00	78,540
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	23,00	53,958
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	78,00	79,560
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	75,00	76,500
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	33,00	33,660
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	44,00	44,880
2	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 incastrat cu sistem de economisire a apei, dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de	buc			4 779,853 352,800

1	2	3	4	5	6	7
		actionare dublu pentru volumul de apa)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	84,00	352,800
	26221024427601	Vas de closet suspendat dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa	buc	1,0100	3 400,00	3 537,133
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	433,00	445,990
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	90,00	92,700
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	75,00	77,250
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	78,00	80,340
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	188,00	193,640
3	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (pisoar dotat cu sifon de evacuare, robinet)	buc			2 432,660 214,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	84,00	214,200
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 822,00	1 876,964
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	233,00	237,660
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	88,00	89,760
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	23,00	14,076
4	SC04C	Lavoar din semiportelan , portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Lavuar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti, 2 furtunuri flexibile)	buc			3 281,422 159,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	84,00	159,600
	26221024380001	Lavoar suspendat din ceramica, dotat cu sifon tip butelie din inox, 2 robineti. 2 furtunuri flexibile	buc	1,0100	2 400,00	2 472,480
	28751142028001	Sifon 90 grade cromat	buc	1,0000	145,00	147,900
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	66,00	67,320
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	35,00	10,710
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	411,00	423,412
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, furtuni)	buc			3 568,875 96,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	84,00	96,600
	29131242013501	Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtuni)	buc	1,0000	3 455,00	3 472,275
6	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			193,690 25,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	84,00	25,200
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	1,0000	166,00	168,490
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			1 747,600 138,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	84,00	138,600
	29131242013701	Baterii monocomanda cu cartus ceramic , cu sistem pentru economisirea apei	buc	1,0000	1 433,00	1 433,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	88,00	176,000
		1.2. Conducte				
8	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Conducta PP-R, D=32mm) - exclus toate fittingurile din norma	m			78,009 30,240
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,00	30,240
	25212167170501	Conducta PP-R, D=32mm	m	1,0200	44,00	44,880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	44,00	0,308
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	98,00	2,341
9	SA15B	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=25mm) - exlus toate fittingurile din norma	m			99,595 52,920

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,00	52,920
	25212167170502	Conducta PP-R, D=25mm	m	1,0200	41,00	41,820
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	44,00	0,264
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	122,00	0,244
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	98,00	4,107
10	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Conducta PP-R, D=20mm) - exclus toate fittingurile din norma	m			86,334 52,920
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,00	52,920
	25212167170503	Conducta PP-R, D=20mm	m	1,0200	28,00	28,560
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	44,00	0,264
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	122,00	0,244
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	98,00	4,106
11	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			13,440 13,440
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,00	13,440
12	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			9,240 9,240
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	84,00	9,240
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,200 4,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,00	4,200
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=35x9mm)	m			68,336 29,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,00	29,400
	3320517352231	Izolare pentru conducte din PPR, D=35x9mm	m	1,0300	36,00	38,936
15	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 conducted in PPR, D=28x9mm)	m			57,519 29,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,00	29,400
	3320517352232	Izolare pentru conducte din PPR, D=28x9mm	m	1,0300	26,00	28,119
16	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=22x9mm)	m			54,275 29,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,00	29,400
	3320517352233	Izolare pentru conducte din PPR, D=22x9mm	m	1,0300	23,00	24,875
		1.3. Accesorii pentru instalatii				
17	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			143,580 10,920
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	84,00	10,920
	29131242021001	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2"	buc	1,0000	110,00	110,550
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	22,00	22,110
18	pret de piata	Reductor de presiunie cu manometru, D=1/2"	buc			3 388,440 0,000
	29131245042001	Reductor de presiunie cu manometru, D=1/2"	buc	1,0000	3 322,00	3 388,440
19	pret de piata	Supapa de siguranta, d=1/2"	buc			271,320 0,000
	29131245042002	Supapa de sigurana, D=1/2"	buc	1,0000	266,00	271,320

1	2	3	4	5	6	7
20	Pret de piata	Racord PP-R cu olandez FI, D=25mm x 1"	buc			56,100 0,000
	29131245042003	Racord PP-R cu olandez FI, D=25mm x 1"	buc	1,0000	55,00	56,100
21	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Robinet cu sfera PP-R, D=32mm)	buc			233,290 17,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,00	17,640
	28752741101021	Robinet cu sfera PP-R, D=32mm	buc	1,0000	213,00	213,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	44,00	0,352
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	98,00	2,058
22	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=25mm)	buc			215,432 15,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,00	15,120
	28752741101022	Robinet cu sfera PP-R, D=25mm	buc	1,0000	198,00	198,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	44,00	0,308
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	98,00	1,764
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Robinet cu sfera PP-R , D=20mm)	buc			192,574 12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,00	12,600
	28752741101023	Robinet cu sfera PP-R, D=20mm	buc	1,0000	178,00	178,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	44,00	0,264
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	98,00	1,470
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresuniune PE, FE, D=32x1"	buc			97,380 29,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,00	29,400
	25231567138111	Racord compresuniune PE, FE, D=32x1"	buc	1,0300	66,00	67,980
25	pret de piata	Racord PP-R , FI, D=32mm x 1"	buc			78,540 0,000
	29131245042004	Racord PP-R, FI, D=32mm x 1"	buc	1,0000	77,00	78,540
26	pret de piata	Cruce edal PP-R, D=32mm	buc			23,460 0,000
	29131245042005	Cruce egal PP-R, D=32mm	buc	1,0000	23,00	23,460
27	pret de piata	Teu egal PP-R, D=25mm	buc			11,220 0,000
	29131245042006	Teu egal PP-R, D=25mm	buc	1,0000	11,00	11,220
28	pret de piata	Teu egal PP-R, D=20mm	buc			9,180 0,000
	29131245042007	Teu egal PP-R, D=20mm	buc	1,0000	9,00	9,180
29	pret de piata	Teu redus PPR, D=25mm x 20mm	buc			11,220 0,000
	29131245042008	Teu redus PP-R, D=25mm x 20mm	buc	1,0000	11,00	11,220
30	pret de piata	Reductie PP-R, D=32mm x 25mm	buc			11,220 0,000
	29131245042009	Teu redus PP-R, D=32mm x 25mm	buc	1,0000	11,00	11,220
31	pret de piata	Reductie PP-R, D=32mm x 20mm	buc			12,240 0,000
	291312450420010	Teu redus PP-R, D=32mm x 20mm	buc	1,0000	12,00	12,240
32	pret de piata	Reductie PP-R , D=25mm x 20mm	buc			8,160

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	291312450420011	Teu redus PP-R, D=25mm x 20mm	buc	1,0000	8,00	8,160
33	pret de piata	Cot PP-R , D=32mm	buc			12,240
						0,000
	291312450420012	Cot PP-R, D=32mm	buc	1,0000	12,00	12,240
34	pret de piata	Cot PP-R , D=25mm	buc			9,180
						0,000
	291312450420013	Cot PP-R, D=25mm	buc	1,0000	9,00	9,180
35	pret de piata	Cot PP-R, D=20mm	buc			8,160
						0,000
	291312450420014	Cot PP-R, D=20mm	buc	1,0000	8,00	8,160
36	pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20mm x 1/2"	buc			14,280
						0,000
	291312450420015	Cot PP-R, prindere perete, D=20mm x 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,280
37	pret e piata	Mufa PP-R, D=32mm	buc			6,120
						0,000
	291312450420016	Mufa PP-R, D=32mm	buc	1,0000	6,00	6,120
38	pret de piata	Mufa PP-R , D=25mm	buc			5,100
						0,000
	291312450420017	Mufa PP-R, D=25mm	buc	1,0000	5,00	5,100
39	pret de piata	Mufa PP-R, D=20mm	buc			4,080
						0,000
	291312450420018	Mufa PP-R, D=20mm	buc	1,0000	4,00	4,080
40	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixare PP-R, D=32 mm)	buc			44,200
						23,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,00	23,520
	28752742040001	Bratara fixare PP-R, D=32mm	buc	1,0000	11,00	11,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,750
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,33	2,330
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,300
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	23,00	2,300
41	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 (Blatara fixare PP-R , D=25mm	buc			45,150
						25,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,00	25,200
	28752742040002	Bratara fixare PP-R, D=25mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	55,00	5,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	23,00	3,450
42	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=20mm)	buc			44,150
						25,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,00	25,200
	28752742040003	Bratara fixare PP-R, D=20mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	55,00	5,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	23,00	3,450
43	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			35,280
						35,280
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	84,00	5,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,240

1	2	3	4	5	6	7
44	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,000 63,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,00	8,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,600
45	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Tub de protectie din otel, d=80mm x3mm, L=500mm)	buc			192,013 43,680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	84,00	43,680
	25221033048401	Tub de protectie din otel d=80mm x 3mm, L=500mm	m	0,5000	288,00	144,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	35,00	1,155
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	30,00	0,540
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	33,00	0,297
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	77,00	0,924
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,50	0,802
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 211,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufa antiincendiu, D=32mm)	buc			79,180 42,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,00	42,000
	28752773305221	Mufa antiincendiara , D=32mm	buc	1,0000	23,00	23,000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	55,00	1,650
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	55,00	0,550
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	23,00	5,980
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufa antiincendiu, d=25mm)	buc			78,180 42,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,00	42,000
	28752773305222	Mufa antiincendiara , d=25mm	buc	1,0000	22,00	22,000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	55,00	1,650
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	55,00	0,550
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	23,00	5,980
		1.4. Retele interioare de canalizare. Conducte.				
48	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=110mm)	m			117,990 26,880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,00	26,880
	25212167201601	Conducta din PVC cu mufa, d=110mm	m	1,0300	87,00	89,610
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	88,00	1,320
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
49	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=50mm)	m			57,546 21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,00	21,000
	25212167201602	Conducta din PVC cu mufa, d=50mm	m	1,0300	35,00	36,050
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	88,00	0,352
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,144
50	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			6,720 6,720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,00	6,720
51	SA38I	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 dublu,	buc			77,984 6,720

1	2	3	4	5	6	7
		garnitura antizgomot, D=110mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,00	6,720
	28752742040401	Brida fixare cu dublu , garnitura antizgomot, D=110mm	buc	1,0000	65,00	65,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	44,00	0,264
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	3,00	3,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,00	2,000
52	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			35,280 35,280
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	84,00	5,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,240
53	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,000 63,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,00	8,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,600
54	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie din otel, D=200mm x 3mm, L=500mm)	buc			403,882 54,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,00	54,600
	25221033048402	Tub de protectie din otel d=200mm x 3mm, L=500mm	m	0,5000	677,00	338,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	35,00	4,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	30,00	1,590
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	33,00	0,297
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	77,00	3,080
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,070
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 211,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
		1.5. Accesorii				
55	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			199,999 69,720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	84,00	69,720
	28751142029051	Sifon pardoseala, D=50mm	buc	1,0000	122,00	128,100
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,50	0,289
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	45,00	1,890
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificare egala PVC, D=110mm)	buc			103,780 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	25231567210371	Ramificare egala PVC , D=110mm	buc	1,0000	77,00	77,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
57	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Ramificare egala PVC , D=50mm)	buc			40,504 18,480
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,00	18,480
	25231567210372	Ramificare egala PVC , D=50mm	buc	1,0000	21,00	21,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	88,00	0,880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,144
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificare redusa PVC , D=110mm, d=110mm x 50mm)	buc			138,780 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	25231567210373	Ramificare redusa PVC , D=110mm x 50mm	buc	1,0000	112,00	112,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc			103,780

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110 mm (Ramificare de colt PVC , D=110mm)				23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	25231567210374	Ramificare de colt PVC , D=110mm	buc	1,0000	77,00	77,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Reductie excentrica PVC, D=110mm x 50mm)	buc			48,780 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	25231567210375	Ramificare excentrica PVC , D=110mm x 50mm	buc	1,0000	22,00	22,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot PVC , D=110mm, 90grade)	buc			75,780 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	25231567210376	Cot PVC , D=110mm 90grade	buc	1,0000	49,00	49,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
62	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PVC , D=50mm, 90grade)	buc			35,504 18,480
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,00	18,480
	25231567210377	Cot PVC , D=50mm 90grade	buc	1,0000	16,00	16,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	88,00	0,880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,144
63	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PVC , D=50mm, 45 grade)	buc			36,504 18,480
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,00	18,480
	25231567210378	Cot PVC , D=50mm 45grade	buc	1,0000	17,00	17,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	88,00	0,880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,144
64	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot PVC, D=110mm, 45 grade)	buc			81,780 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	25231567210379	Cot PVC , D=110mm 45grade	buc	1,0000	55,00	55,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piese curatire cu dop filetat PVC, D=110mm)	buc			113,780 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	252315672103710	Piese curatare cu dop filetat PVC , D=110mm .	buc	1,0000	87,00	87,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
66	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piese de capat pentru coloana ventilare, D=110mm)	buc			170,780 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	252315672103711	Piese de capat pentru coloana ventilare, D=110mm .	buc	1,0000	144,00	144,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
67	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=50mm)	buc			59,504 18,480
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,00	18,480
	252315672103712	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50mm .	buc	1,0000	40,00	40,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	88,00	0,880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,144
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc			69,780

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Manson PVC, D=110mm)				23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	252315672103713	Manson PVC, D=110mm .	buc	1,0000	43,00	43,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180
69	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Manson PVC, D=50mm)	buc			35,504 18,480
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,00	18,480
	252315672103714	Manson PVC, D=50mm .	buc	1,0000	16,00	16,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	88,00	0,880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,144
70	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Mufta antiincendiu, D=110mm)	buc			224,780 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,00	23,520
	252315672103715	Mufta antiincendiu, D=110mm .	buc	1,0000	198,00	198,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	88,00	3,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,180

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.