

**Reabilitarea grupurilor sanitare
din incinta IP Liceul Teoretic
Sculeni din satul Sculeni, raionul
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Bloc A

Valoarea de deviz 340 416,27 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele interioare de alimentare cu apa caldă și rece 1.1. Obiecte sanitare				
1	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailată, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat îngropat. (Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apă, conducte de legătură, robinet, etc.) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc	12,0000	3 629,32	43 551,80
2	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip Sc. Vas de closet suspendat cu rezervor încadrat cu sistem de economisire a apei, dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de acționare dublu pentru volumul de apă) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc	3,0000	5 006,57	15 019,71
3	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidărie de caramida	buc	6,0000	2 450,70	14 704,22

1	2	3	4	5	6	7
		sau b.c.a. (Pisoar dotat cu sifon de evacuare, robinet) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200				
4	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Lavoar suspendat din ceramica sau compozit mineral, dotat cu sifon 90 grade cromat, 2 robineti) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,0200	buc	15,0000	3 405,95	51 089,24
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)) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	6,0000	3 877,54	23 265,24
6	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	30,0000	190,78	5 723,40
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	15,0000	1 807,09	27 106,35
		<i>Total</i>	lei			180 459,96
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				180 459,96 14 175,81
		1.2. Conducute				
8	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Conducta PP-R, D=32 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m	9,0000	82,61	743,53

1	2	3	4	5	6	7
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 20-25 mm (Conducta PP-R, D=25 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m	42,0000	104,05	4 370,21
10	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 20-25 mm (Conducta PP-R, D=20 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m	99,0000	91,81	9 089,44
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	150,0000	15,14	2 270,40
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	15,0000	10,41	156,09
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	150,0000	4,73	709,50
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=35 x 9 mm) Materiale marunte=1,0500	m	9,0000	68,26	614,33
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=28 x 9 mm) Materiale marunte=1,0500	m	42,0000	60,58	2 544,36

1	2	3	4	5	6	7
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=22 x 9 mm) Materiale marunte=1,0500	m	99,0000	56,90	5 633,40
		<i>Total</i>	lei			26 131,26
		Total Conducte Inclusiv salariu				26 131,26 16 812,31
		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#) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	3,0000	142,95	428,84
18	Pret de piata	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	3,0000	3 330,00	9 990,00
19	Pret de piata	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	3,0000	262,50	787,50
20	Pret de piata	Racord PP-R cu olandez FI,D=25 mm x 1"	buc	6,0000	55,78	334,65
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, (Robinet cu sfera PP-R,D=32 mm)	buc	1,0000	221,67	221,67
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, (Robinet cu sfera PP-R,D=25 mm)	buc	7,0000	218,60	1 530,19
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	buc	2,0000	215,54	431,07

1	2	3	4	5	6	7
		PP-R, (Robinet cu sfera PP-R, D=20 mm)				
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 compresiune PE, FE, D=32 mm x 1")	buc	1,0000	65,66	65,66
25	Pret de piata	Racord PP-R, FI, D=32 mm x 1"	buc	1,0000	7,72	7,72
26	Pret de piata	Cruce egal PP-R, D=32 mm	buc	2,0000	18,85	37,70
27	Pret de piata	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	10,0000	7,72	77,25
28	Pret de piata	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	7,0000	6,80	47,59
29	Pret de piata	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	52,0000	7,21	374,92
30	Pret de piata	Reductie PP-R, D=32 mm x 25 mm	buc	6,0000	11,16	66,93
31	Pret de piata	Reductie PP-R, D=32 mm x 20 mm	buc	5,0000	11,15	55,77
32	Pret de piata	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	18,0000	3,40	61,18
33	Pret de piata	Cot PP-R, D=32 mm	buc	3,0000	15,45	46,35
34	Pret de piata	Cot PP-R, D=25 mm	buc	24,0000	8,24	197,76
35	Pret de piata	Cot PP-R, D=20 mm	buc	60,0000	5,15	309,00
36	Pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	67,0000	12,36	828,12
37	Pret de piata	Mufa PP-R, D=32 mm	buc	3,0000	8,55	25,65
38	Pret de piata	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	14,0000	4,27	59,84
39	Pret de piata	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	33,0000	2,58	84,98
40	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Bratară fixare PP-R, D=32 mm)	buc	6,0000	63,99	383,93

1	2	3	4	5	6	7
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 (Bratara fixare PP-R, D=25 mm)	buc	14,0000	52,23	731,22
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=20 mm)	buc	33,0000	51,23	1 690,59
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	2,0000	39,73	79,46
44	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	70,95	70,95
45	SA34F k=1,67	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" . (Tub de protectie din otel, D=80 mm x 3 mm, L=500 mm) Коэффициент к трудозатратам=1,6700 Коэффициент к материалам=1,6700 Коэффициент к машинам=1,6700	buc	1,0000	193,87	193,87
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufa antiincendiu, D=32 mm)	buc	1,0000	74,65	74,65
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufa antiincendiu, D=25 mm)	buc	1,0000	79,30	79,30
		<i>Total</i>	lei			19 374,31
		Total Accesorii pentru instalatii Inclusiv salariu				19 374,31 2 057,40
		<i>Total</i>	lei			225 965,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele interioare de alimentare cu apa calda si rece Inklusiv salariu				225 965,53 33 045,52
		2. Retele interioare de canalizare				
		2.1. 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=110 mm)	m	33,0000	161,82	5 340,13
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=50 mm)	m	51,0000	72,08	3 676,13
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	8,4000	7,57	63,57
51	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	12,0000	77,87	934,42
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	3,0000	39,73	119,20
53	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	70,95	70,95
54	SA34I k=1.25	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	1,0000	661,90	661,90

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm) Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500				
		<i>Total</i>	lei			10 866,30
		Total Conducte Inclusiv salariu				10 866,30 2 626,53
		2.2. Accesorii				
55	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0500	buc	12,0000	145,44	1 745,22
56	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	18,0000	126,46	2 276,24
57	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	24,0000	45,31	1 087,39
58	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	6,0000	158,96	953,75
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie de colt PVC, D=110 mm)	buc	3,0000	107,96	323,87
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Reductie excentrica PVC,D=110 mm x 50 mm)	buc	8,0000	52,06	416,46
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind	buc	12,0000	79,46	953,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)				
62	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	36,0000	37,01	1 332,29
63	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PVC, D=50 mm, 45 grade)	buc	12,0000	36,01	432,09
64	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	72,46	579,66
65	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	3,0000	113,46	340,37
66	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	166,46	166,46
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=50 mm)	buc	6,0000	59,51	357,05
68	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	11,0000	73,46	808,04
69	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	17,0000	37,01	629,13

1	2	3	4	5	6	7
70	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	3,0000	220,46	661,37
		<i>Total</i>	lei			13 062,89
		Total Accesorii Inclusiv salariu				13 062,89 4 852,96
		<i>Total</i>	lei			23 929,19
		Total Retele interioare de canalizare Inclusiv salariu				23 929,19 7 479,49

		Total	lei	249 894,72
		Fond social	24 %	9 726,00
		Total		259 620,72
		Transportarea materialelor	10 %	20 857,39
		Cheltuieli directe		280 478,11
		Cheltuieli de regie	14,5 %	40 669,32
		Total		321 147,43
		Beneficiu de deviz	6 %	19 268,84
		Total		340 416,27
		Total deviz: Inclusiv salariu	340 416,27	

Intocmit

S.R.L. DANIGASING

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea grupurilor sanitare
din incinta IP Liceul Teoretic
Sculeni din satul Sculeni, raionul
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Bloc A

Valoarea de deviz 340 416,27 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 № 2-1-3 Bloc A:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	94,60	47,30
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	354,3829	94,60	33 524,60
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,5500	94,60	1 660,24
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	52,5000	94,60	4 966,50
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1000	94,60	293,26
		Total manopera				40 525,01

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0060	500,00	3,00
2.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,5040	60,00	30,24
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	6,0000	2,50	15,00
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,5420	8,00	52,34
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0720	50,00	3,60
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2026	150,00	30,39
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0963	48,00	4,62
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0700	94,00	6,58
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,2040	110,00	462,44
10.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	12,0000	2,00	24,00
11.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,2820	160,00	45,12
12.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	15,3300	75,00	1 149,75
13.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	30,0000	93,00	2 790,00
14.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	12,2400	52,00	636,48
15.	2521216717050	Teava din material plastic	m	4,5900	36,50	167,54
16.	2521216717050/1	Conducta PP-R, D=32 mm	m	9,1800	45,75	419,98
17.	25212167170501	Conducta PP-R, D=25 mm	m	42,8400	40,50	1 735,02
18.	25212167170502	Conducta PP-R, D=20 mm	m	100,9800	28,50	2 877,93
19.	25212167201601	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m	33,9900	126,00	4 282,74
20.	252121672016012	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m	52,5300	46,50	2 442,64
21.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	31,8240	35,25	1 121,80
22.	252210330484011	Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm)	m	0,5000	1 100,00	550,00
23.	252210330484011	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D=80	m	0,5010	190,00	95,19

24.	2523156713811-1	Racord compresiune PE, FE, D=32 mm x 1"	buc	1,0300	31,60	32,55
25.	25231567210371	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	18,0000	96,00	1 728,00
26.	252315672103710	Manson PVC, D=110 mm	buc	11,0000	43,00	473,00
27.	252315672103711	Manson PVC, D=50 mm	buc	17,0000	15,00	255,00
28.	252315672103712	Mufa antiincendiu, D=110 mm	buc	3,0000	190,00	570,00
29.	25231567210372	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	24,0000	23,30	559,20
30.	25231567210372v3	Cot PVC, D=50 mm, 45 grade	buc	12,0000	14,00	168,00
31.	25231567210372v4	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50 mm	buc	6,0000	37,50	225,00
32.	25231567210373	Ramificatie de colt PVC, D=110 mm	buc	3,0000	77,50	232,50
33.	25231567210373v2	Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	6,0000	128,50	771,00
34.	25231567210374	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	8,0000	21,60	172,80
35.	25231567210375	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	12,0000	49,00	588,00
36.	25231567210376	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	36,0000	15,00	540,00
37.	25231567210377	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade)	buc	8,0000	42,00	336,00
38.	25231567210378	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	3,0000	83,00	249,00
39.	25231567210379	Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm	buc	1,0000	136,00	136,00
40.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,0000	2,20	13,20
41.	26221024380001	(Lavoar suspendat din ceramica sau compozit mineral, dotat cu sifon 90 grade cromat, 2 robineti)	buc	15,4530	2 500,00	38 632,50
42.	26221024427601	Vas de closet suspendat dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa	buc	3,1209	3 500,00	10 923,15
43.	26221024469401	Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc	buc	12,2400	2 000,00	24 480,00
44.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	6,1812	1 800,00	11 126,16
45.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	15,3300	500,00	7 665,00
46.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	15,4530	400,00	6 181,20
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,4571	3,00	7,38
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0005	3 700,00	1,85
49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0263	70,00	1,84
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,0000	45,00	225,00
51.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0600	80,00	4,80
52.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	6,0000	0,55	3,30
53.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0200	80,00	1,60
54.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	12,0000	3,00	36,00
55.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,0000	1,00	6,00
56.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	6,1200	75,00	459,00
57.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	12,2400	65,00	795,60
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
59.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	12,2400	30,00	367,20
60.	28751142028001	Sifon 90 grade cromat	buc	15,3000	160,00	2 448,00
61.	28751142029051	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc	12,6000	61,00	768,60
62.	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	12,2400	182,00	2 227,68

63.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	15,3000	63,00	963,90
64.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,0900	200,00	618,00
65.	28752177330522 1	Mufa antiincendiu D=25 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
66.	28752177330522 1c1	Mufa antiincendiu D=32 mm	buc	1,0000	2,35	2,35
67.	28752741101021	Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm	buc	7,0000	200,00	1 400,00
68.	28752741101022	Robinet cu sfera PP-R, D=32 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
69.	28752741101023	Robinet cu sfera PP-R, D=20 mm	buc	2,0000	200,00	400,00
70.	28752742040001	Bratara fixare PP-R, D=25 mm	buc	14,0000	9,00	126,00
71.	28752742040001 2	(Bratara fixare PP-R, D=20 mm)	buc	33,0000	8,00	264,00
72.	2875274204000b 1	(Bratara fixare PP-R, D=32 mm	buc	6,0000	26,00	156,00
73.	28752742040403	(Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm)	buc	12,0000	64,00	768,00
74.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	47,0000	2,10	98,70
75.	29131242013501	(Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun))	buc	6,0300	3 750,00	22 612,50
76.	29131242013701	Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei	buc	15,0000	1 465,00	21 975,00
77.	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	30,4500	160,00	4 872,00
78.	29131242021001	(Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2#)	buc	3,0150	110,00	331,65
79.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	3,0150	20,00	60,30
80.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	15,3300	90,00	1 379,70
81.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	6,1200	252,00	1 542,24
82.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	15,3300	75,00	1 149,75
83.	3220137315778	Decapant	kg	0,9780	60,00	58,68
84.	3320517352231	Izolare pentru conducte din PPR, D=28 x 9 mm	m	45,4230	25,40	1 153,74
85.	3320517352231- 1	Izolare pentru conducte din PPR, D=35 x 9 mm	m	9,7335	32,50	316,34
86.	3320517352232	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m	107,0685	22,00	2 355,51
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0029	22,00	0,07
88.	redc1	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	3,0000	3 330,00	9 990,00
89.	redc12	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	3,0000	262,50	787,50
90.	redc121	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	6,1800	54,15	334,65
91.	te1	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	7,2100	6,60	47,59
92.	te12	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	10,3000	7,50	77,25
93.	te12vv1	Racord PP-R, FI, D=32 mm x 1"	buc	1,0300	7,50	7,72
94.	te12vv2	Cruce egal PP-R, D=32 mm	buc	2,0600	18,30	37,70
95.	te13	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	53,5600	7,00	374,92
96.	te1311	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	18,5400	3,30	61,18
97.	te13111	Cot PP-R, D=25 mm	buc	24,7200	8,00	197,76
98.	te13111123	Cot PP-R, D=20 mm	buc	61,8000	5,00	309,00
99.	te13111123t	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	69,0100	12,00	828,12
100.	te13111123t1	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	14,4200	4,15	59,84
101.	te13111123t1m1	Mufa PP-R, D=32 mm	buc	3,0900	8,30	25,65

102.	te13111123t2	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	33,9900	2,50	84,98
103.	te13111p1	Cot PP-R, D=32 mm	buc	3,0900	15,00	46,35
104.	te1311v	Reductie PP-R, D=32 mm x 25 mm	buc	11,3300	10,83	122,70
Total materiale de construcții						208 573,85

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,5200	55,00	28,60
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,1230	55,00	336,77
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1770	55,00	9,74
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,6500	55,00	420,75
Total utilaje de construcții						795,86

Total	lei	249 894,7 2
Fond social	24 %	9 726,00
Total		259 620,7 2
Transportarea materialelor	10 %	20 857,39
Cheltuieli directe		280 478,1 1
Cheltuieli de regie	14,5 %	40 669,32
Total		321 147,4 3
Beneficiu de deviz	6 %	19 268,84
Total		340 416,2 7
Total deviz:		340 416,2 7

Intocmit

S.R.L. DANIGASING

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea grupurilor sanitare din
incinta IP Liceul Teoretic Sculeni din satul
Sculeni, raionul Ungheni**

**Investitor OFICIUL NATIONAL DE
DEZVOLTARE REGIONALA SI
LOCALA**

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

1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele interioare de alimentare cu apa calda si rece				
		1.1. 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.) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc			3 629,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	94,60	416,24
	26221024469401	Vas WC turcesc din ceramica dotat cu sifon de evacuare, rezervor de apa, conducte de legatura, robinet, etc	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	182,00	185,64
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	500,00	510,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	90,00	91,80
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	65,00	66,30
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	35,25	82,70
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	75,00	76,50
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	75,00	76,50
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	30,00	30,60
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	52,00	53,04
		<i>Total</i>	lei			43 551,80
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 Sc. Vas de closet suspendat cu rezervor incastrat cu sistem de economisire a apei, dotat cu gofra de evacuare, robinet, buton de actionare dublu pentru volumul de apa) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc			5 006,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	94,60	397,32
	26221024427601	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	500,00	515,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	90,00	92,70
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	75,00	77,25
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	75,00	77,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			15 019,71
3	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (Pisoar dotat cu sifon de evacuare, robinet) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc			2 450,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	94,60	241,23
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 800,00	1 854,36
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	252,00	257,04
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	75,00	76,50
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	35,25	21,57
		<i>Total</i>	lei			14 704,22
4	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal (Lavoar suspendat din ceramica sau compozit mineral, dotat cu sifon 90 grade cromat, 2 robineti) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,0200	buc			3 405,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	94,60	179,74
	26221024380001	(Lavoar suspendat din ceramica sau	buc	1,0100	2 500,00	2 575,50

1	2	3	4	5	6	7
		compozit mineral, dotat cu sifon 90 grade cromat, 2 robineti)				
	28751142028001	Sifon 90 grade cromat	buc	1,0000	160,00	163,20
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	63,00	64,26
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	36,50	11,17
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	400,00	412,08
		<i>Total</i>	lei			51 089,24
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)) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			3 877,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	94,60	108,79
	29131242013501	(Set dus igienic (robinet, stropitoare, furtun))	buc	1,0000	3 750,00	3 768,75
		<i>Total</i>	lei			23 265,24
6	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			190,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	1,0000	160,00	162,40
		<i>Total</i>	lei			5 723,40
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			1 807,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	94,60	156,09
	29131242013701	Baterii monocomanda cu cartus ceramic, cu sistem pentru economisirea apei	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	93,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			27 106,35
		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=32 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m			82,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2521216717050/1	Conducta PP-R, D=32 mm	m	1,0200	45,75	46,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	60,00	0,42
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	55,00	1,31
		<i>Total</i>	lei			743,53
9	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Conducta PP-R, D=25 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)	m			104,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170501	Conducta PP-R, D=25 mm	m	1,0200	40,50	41,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	60,00	0,36
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	160,00	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	55,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			4 370,21
10	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de	m			91,81

1	2	3	4	5	6	7
		20-25 mm (Conducta PP-R, D=20 mm). (Exclus toate fittingurile din norma)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	25212167170502	Conducta PP-R, D=20 mm	m	1,0200	28,50	29,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	60,00	0,36
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	160,00	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	55,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			9 089,44
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			15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Total</i>	lei			2 270,40
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			10,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	94,60	10,41
		<i>Total</i>	lei			156,09
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,73
		<i>Total</i>	lei			709,50
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=35 x 9 mm) Materiale marunte=1,0500	m			68,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	33,11
	3320517352231-1	Izolare pentru conducte din PPR, D=35 x 9 mm	m	1,0300	32,50	35,15
		<i>Total</i>	lei			614,33
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=28 x 9 mm) Materiale marunte=1,0500	m			60,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	33,11
	3320517352231	Izolare pentru conducte din PPR, D=28 x 9 mm	m	1,0300	25,40	27,47
		<i>Total</i>	lei			2 544,36
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=22 x 9 mm) Materiale marunte=1,0500	m			56,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	33,11
	3320517352232	Izolare pentru conducte din PPR, D=22 x 9 mm	m	1,0300	22,00	23,79
		<i>Total</i>	lei			5 633,40
		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#) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			142,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	94,60	12,30
	29131242021001	(Robinet cotit tip FE cu portfurtun, D=1/2#)	buc	1,0000	110,00	110,55
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	20,00	20,10
		<i>Total</i>	lei			428,84

1	2	3	4	5	6	7
18	Pret de piata	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc			3 330,00
	redc1	Reductor de presiune cu manometru, D=1/2"	buc	1,0000	3 330,00	3 330,00
		Total	lei			9 990,00
19	Pret de piata	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc			262,50
	redc12	Supapa de siguranta, D=1/2"	buc	1,0000	262,50	262,50
		Total	lei			787,50
20	Pret de piata	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc			55,78
	redc121	Racord PP-R cu olandez FI, D=25 mm x 1"	buc	1,0300	54,15	55,78
		Total	lei			334,65
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, (Robinet cu sfera PP-R, D=32 mm))	buc			221,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	28752741101022	Robinet cu sfera PP-R, D=32 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
		Total	lei			221,67
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, (Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm))	buc			218,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	28752741101021	Robinet cu sfera PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	60,00	0,42
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
		Total	lei			1 530,19
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, (Robinet cu sfera PP-R, D=20 mm))	buc			215,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741101023	Robinet cu sfera PP-R, D=20 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	60,00	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	55,00	0,82
		Total	lei			431,07
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=32 mm x 1")	buc			65,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2523156713811-1	Racord compresiune PE, FE, D=32 mm x 1"	buc	1,0300	31,60	32,55
		Total	lei			65,66
25	Pret de piata	Racord PP-R, FI, D=32 mm x 1"	buc			7,72
	te12vv1	Racord PP-R, FI, D=32 mm x 1"	buc	1,0300	7,50	7,72
		Total	lei			7,72
26	Pret de piata	Cruce egal PP-R, D=32 mm	buc			18,85
	te12vv2	Cruce egal PP-R, D=32 mm	buc	1,0300	18,30	18,85
		Total	lei			37,70
27	Pret de piata	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc			7,72
	te12	Teu egal PP-R, D=25 mm	buc	1,0300	7,50	7,72
		Total	lei			77,25
28	Pret de piata	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc			6,80
	te1	Teu egal PP-R, D=20 mm	buc	1,0300	6,60	6,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			47,59
29	Pret de piata	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc			7,21
	te13	Teu redus PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	1,0300	7,00	7,21
		Total	lei			374,92
30	Pret de piata	Reductie PP-R, D=32 mm x 25 mm	buc			11,16
	te1311v	Reductie PP-R, D=32 mm x 25 mm	buc	1,0300	10,83	11,16
		Total	lei			66,93
31	Pret de piata	Reductie PP-R, D=32 mm x 20 mm	buc			11,15
	te1311v	Reductie PP-R, D=32 mm x 25 mm	buc	1,0300	10,83	11,15
		Total	lei			55,77
32	Pret de piata	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc			3,40
	te1311	Reductie PP-R, D=25 mm x 20 mm	buc	1,0300	3,30	3,40
		Total	lei			61,18
33	Pret de piata	Cot PP-R, D=32 mm	buc			15,45
	te13111p1	Cot PP-R, D=32 mm	buc	1,0300	15,00	15,45
		Total	lei			46,35
34	Pret de piata	Cot PP-R, D=25 mm	buc			8,24
	te13111	Cot PP-R, D=25 mm	buc	1,0300	8,00	8,24
		Total	lei			197,76
35	Pret de piata	Cot PP-R, D=20 mm	buc			5,15
	te13111123	Cot PP-R, D=20 mm	buc	1,0300	5,00	5,15
		Total	lei			309,00
36	Pret de piata	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc			12,36
	te13111123t	Cot PP-R FE, prindere perete, D=20 mm x 1/2"	buc	1,0300	12,00	12,36
		Total	lei			828,12
37	Pret de piata	Mufa PP-R, D=32 mm	buc			8,55
	te13111123t1m1	Mufa PP-R, D=32 mm	buc	1,0300	8,30	8,55
		Total	lei			25,65
38	Pret de piata	Mufa PP-R, D=25 mm	buc			4,27
	te13111123t1	Mufa PP-R, D=25 mm	buc	1,0300	4,15	4,27
		Total	lei			59,84
39	Pret de piata	Mufa PP-R, D=20 mm	buc			2,58
	te13111123t2	Mufa PP-R, D=20 mm	buc	1,0300	2,50	2,58
		Total	lei			84,98
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			63,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2875274204000b1	(Bratara fixare PP-R, D=32 mm)	buc	1,0000	26,00	26,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,20	2,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,55
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		Total	lei			383,93
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 (Bratara fixare PP-R, D=25 mm)	buc			52,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	28752742040001	Bratara fixare PP-R, D=25 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,10	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	55,00	8,25
		Total	lei			731,22

1	2	3	4	5	6	7
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=20 mm)	buc			51,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527420400012	(Bratara fixare PP-R, D=20 mm)	buc	1,0000	8,00	8,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,10	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	45,00	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	55,00	8,25
		Total	lei			1 690,59
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			39,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	94,60	5,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
		Total	lei			79,46
44	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			70,95
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	94,60	9,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
		Total	lei			70,95
45	SA34F k=1,67	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" . (Tub de protectie din otel, D=80 mm x 3 mm, L=500 mm) Коэффициент к трудозатратам=1,6700 Коэффициент к материалам=1,6700 Коэффициент к машинам=1,6700	buc			193,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	82,15
	2522103304840t1	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D=80	m	0,3000	190,00	95,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	150,00	8,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	48,00	1,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	70,00	1,05
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	94,00	1,88
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	3,00	1,61
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 700,00	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	500,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,00	0,04
		Total	lei			193,87
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufa antiincendiu, D=32 mm)	buc			74,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	94,60	47,30
	287521773305221 c1	Mufa antiincendiu D=32 mm	buc	1,0000	2,35	2,35
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	2,50	7,50
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	80,00	2,40
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	80,00	0,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	55,00	14,30
		Total	lei			74,65
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufa antiincendiu, D=25 mm)	buc			79,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	94,60	47,30
	287521773305221	Mufa antiincendiu D=25 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	2,50	7,50
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	80,00	2,40
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	80,00	0,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	55,00	14,30
		Total	lei			79,30
		2. Retele interioare de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. 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=110 mm)	m			161,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	25212167201601	Conducta din PVC cu mufa, D=110 mm	m	1,0300	126,00	129,78
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	110,00	1,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		Total	lei			5 340,13
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=50 mm)	m			72,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672016012	Conducta din PVC cu mufa, D=50 mm	m	1,0300	46,50	47,89
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	110,00	0,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	8,00	0,10
		Total	lei			3 676,13
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			7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		Total	lei			63,57
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 diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm)	buc			77,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	28752742040403	(Brida fixare cu diblu, garnitura antizgomot, D=110 mm)	buc	1,0000	64,00	64,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	50,00	0,30
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			934,42
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			39,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	94,60	5,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
		Total	lei			119,20
53	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			70,95
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	94,60	9,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
		Total	lei			70,95
54	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) Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	buc			661,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	94,60	76,86
	252210330484011	Tub de protectie din otel, D=200 mm x 3 mm, L=500 mm)	m	0,4000	1 100,00	550,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	150,00	22,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	48,00	3,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	70,00	0,79
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	94,00	4,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	3,00	1,61
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 700,00	1,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	500,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			661,90
		2.2. Accesorii				
55	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0500	buc			145,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	94,60	78,52
	28751142029051	Sifon pardoseala, D=50 mm	buc	1,0000	61,00	64,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	3,00	0,35
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	60,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			1 745,22
56	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			126,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210371	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	1,0000	96,00	96,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			2 276,24
57	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			45,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	25231567210372	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	1,0000	23,30	23,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	110,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	8,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 087,39
58	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			158,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210373v 2	Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	1,0000	128,50	128,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			953,75
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie de colt PVC, D=110 mm)	buc			107,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210373	Ramificatie de colt PVC, D=110 mm	buc	1,0000	77,50	77,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			323,87
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Reductie excentrica PVC,D=110 mm x 50 mm)	buc			52,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210374	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	1,0000	21,60	21,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			416,46
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc			79,46

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110 mm (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210375	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	1,0000	49,00	49,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			953,50
62	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			37,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	25231567210376	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	110,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	8,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 332,29
63	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PVC, D=50 mm, 45 grade)	buc			36,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	25231567210372v3	Cot PVC, D=50 mm, 45 grade	buc	1,0000	14,00	14,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	110,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	8,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			432,09
64	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			72,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210377	Cot PVC, D=110 mm, 45 grade)	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			579,66
65	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			113,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210378	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	1,0000	83,00	83,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			340,37
66	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			166,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210379	Piesa de capat pentru coloana ventilare, D=110 mm	buc	1,0000	136,00	136,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			166,46
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=50 mm)	buc			59,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	25231567210372v4	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie, D=50 mm	buc	1,0000	37,50	37,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	110,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	8,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			357,05
68	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			73,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103710	Manson PVC, D=110 mm	buc	1,0000	43,00	43,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			808,04
69	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			37,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103711	Manson PVC, D=50 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	110,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	8,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			629,13
70	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			220,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103712	Mufa antiincendiu, D=110 mm	buc	1,0000	190,00	190,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	110,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			661,37

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. DANIGASING

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.