

**Lucrari de constructie a unui
Veceu public cu hazna, pe
terenul Gradini Zoologice**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4
Retele interioare apa si canalizare

Valoarea de deviz 39 944,62 lei

№ 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. Sistema -A1-				
		1.1. Lucrari de instalatii sanitare				
1	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PE100 PN16)	m	3,0000	103,10 26,33	309,30 79,00
2	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PE100 PN16)	m	20,0000	81,16 25,11	1 623,25 502,17
3	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25 mm (PE100 PN16)	m	5,0000	107,54 38,58	537,69 192,91
4	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20mm (PE100 PN16)	m	30,0000	95,56 38,58	2 866,70 1 157,44
5	SB10A	Racord flexibil avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	57,30 11,64	57,30 11,64
6	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , avind diametrul de 1" (robinet cu sfera si liver de actionare D25mm)	buc	2,0000	146,68 11,02	293,37 22,05
7	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si	buc	1,0000	105,48	105,48

1	2	3	4	5	6	7
		mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (robinet cu sfera si liver actionare D20mm)			14,70	14,70
8	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (robinet cu sfera si liver actionare D20mm)	buc	11,0000	105,48 14,70	1 160,25 161,67
9	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (robinet tip FI-FI ,cu sfera si liver de actionare D50mm)	buc	1,0000	646,38 40,42	646,38 40,42
10	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (robinet de stropire D15mm)	buc	2,0000	80,38 11,02	160,77 22,05
11		Furtun D15mm,L=15m	buc	2,0000	228,00 0,00	456,00 0,00
12	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	58,0000	9,80 9,80	568,31 568,31
13	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	5,8000	6,74 6,74	39,07 39,07
14	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	58,0000	3,06 3,06	177,60 177,60
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm ПЭП	m	30,0000	28,28 21,43	848,40 643,02
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm ПЭП	m	5,0000	31,71 21,43	158,54 107,17

1	2	3	4	5	6	7
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm ПЭП	m	20,0000	38,37 21,43	767,41 428,68
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm	m	3,0000	47,28 21,43	141,84 64,30
		<i>Total</i>	lei			10 917,66
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			1 015,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			329,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			735,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			130,00
		Total Lucrari de instalatii sanitare Inklusiv salariu				13 128,72 4 232,20
		<i>Total</i>	lei			13 128,72
		Total Sistema -A1- Inklusiv salariu				13 128,72 4 232,20
		2. Sistema -C1-				
		2.1. Lucrari de instalatii sanitare				
19	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PP)	m	5,0000	34,53 15,31	172,67 76,55
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP)	m	20,0000	70,05 19,60	1 401,04 391,94
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (PP)	m	10,0000	130,63 25,72	1 306,28 257,21
22	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,0000	128,62 15,31	128,62 15,31

1	2	3	4	5	6	7
23	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110mm.	buc	2,0000	<u>154,37</u> 17,76	<u>308,73</u> 35,52
24	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	4,0000	<u>1 042,82</u> 269,45	<u>4 171,28</u> 1 077,82
25	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,0000	<u>1 106,83</u> 287,83	<u>1 106,83</u> 287,83
26	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,0000	<u>247,35</u> 156,16	<u>494,70</u> 312,32
27	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,0000	<u>236,37</u> 113,29	<u>709,10</u> 339,88
28	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	3,0000	<u>593,05</u> 101,05	<u>1 779,14</u> 303,14
29	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	0,5000	<u>4,90</u> 4,90	<u>2,45</u> 2,45
30	SF04B	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 peste 100 mm	10 m	3,0000	<u>4,90</u> 4,90	<u>14,70</u> 14,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 595,54
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			747,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			424,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			766,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			135,34
		Total Lucrari de instalatii sanitare Inklusiv salariu				13 668,46 3 114,67
		2.2. Costul utilajului				
31		Vas de closet turcesc cu iesire vertical	buc	4,0000	680,00 0,00	2 720,00 0,00
32		Vas de closet cu rezervorul de evacuare laterala	buc	1,0000	990,00 0,00	990,00 0,00
33		Pisoar din ceramica,rezervor,mecanizm de actionare	buc	2,0000	625,00 0,00	1 250,00 0,00
34		Lavoar din ceramica cu picior de lavoar	buc	3,0000	510,00 0,00	1 530,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 490,00
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				6 490,00
		<i>Total</i>	lei			20 158,46
		Total Sistema -C1- Inklusiv salariu				20 158,46 3 114,67

		Total	lei			33 287,18
		TVA	20 %			6 657,44
		Total deviz: Inklusiv salariu				39 944,62 7 346,87

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui
Veceu public cu hazna, pe
terenul Gradini Zoologice**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4
Rețele interioare apa si canalizare**

Valoarea de deviz 39 944,62 lei

№ 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 № 4:						

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	99,6680	61,24	6 103,70
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,3000	61,24	1 243,17
Total manopera						7 346,87

Materiale:

1.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,8104	5,00	9,05
2.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6066	40,00	24,26
3.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0700	60,00	4,20
4.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	5,1300	34,00	174,42
5.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,0000	36,00	216,00
6.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	5,1300	1,00	5,13
7.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,8360	15,00	27,54
8.	252121671705020	Teava din material plastic 20mm (PE100 PN16)	m	30,6000	14,00	428,40
9.	252121671705025	Teava din material plastic 25 mm (PE100 PN16)	m	5,1000	18,00	91,80
10.	252121671705032	Teava din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	m	20,4000	23,00	469,20
11.	252121671705040	Teava din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	m	3,0600	33,00	100,98
12.	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm (PP)	m	20,6000	48,33	995,60
13.	2521216720160160	Teava din material plastic pentru canalizare 160 mm (PP)	m	10,3000	100,73	1 037,52
14.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm (PP)	m	5,1500	18,45	95,02
15.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	11,6580	14,00	163,22
16.	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilena de 110mm.	buc	2,0200	135,00	272,70
17.	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena 50mm	buc	1,0100	112,00	113,12
18.	252315671940032	Mufa din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	buc	1,4000	25,00	35,00
19.	252315671940040	Mufa din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	buc	0,2100	35,00	7,35
20.	252315671943020	Cot din material plastic 20mm (PE100 PN16)	buc	21,0000	15,00	315,00

21.	252315671943025	Cot din material plastic 25 mm (PE100 PN16)	buc	3,5000	19,00	66,50
22.	252315671943032	Cot din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	buc	1,6000	28,00	44,80
23.	252315671943040	Cot din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	buc	0,2400	38,00	9,12
24.	252315671945020	Teu din material plastic 20 mm (PE100 PN16)	buc	13,5000	25,00	337,50
25.	252315671945025	Teu din material plastic 25 mm (PE100 PN16)	buc	2,2500	25,00	56,25
26.	252315671945032	Teu din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	buc	14,2000	34,00	482,80
27.	252315671945040	Teu din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	buc	2,1300	45,00	95,85
28.	252315671946020	Reductie din material plastic 20mm (PE100 PN16)	buc	3,0000	16,00	48,00
29.	252315671946025	Reductie din material plastic 25 mm (PE100 PN16)	buc	0,5000	17,00	8,50
30.	252315671946032	Reductie din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	buc	2,2000	26,00	57,20
31.	25231567194604040	Reductie din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	buc	0,3300	36,00	11,88
32.	252315671953020	Racord drept M x Fe 20mm (PE100 PN16)	buc	30,0000	17,00	510,00
33.	252315671953025	Racord drept M x Fe 25 mm (PE100 PN16)	buc	5,0000	22,00	110,00
34.	252315672101533	Racord flexibil avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
35.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	5,1300	455,00	2 334,15
36.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	2,0400	33,00	67,32
37.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	5,1300	54,00	277,02
38.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	5,1300	12,00	61,56
39.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	3,0600	34,00	104,04
40.	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	4,0800	60,00	244,80
41.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,0600	55,00	168,30
42.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	6,1200	11,33	69,34
43.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0500	100,00	105,00
44.	287527420100015	robinet de stropire D15mm	buc	2,0400	68,00	138,72
45.	287527420100020	robinet cu sfera si liver actionare D20mm	buc	12,2400	89,00	1 089,36
46.	287527420100025	Robinet cu sfera si liver de actionare D25mm	buc	2,0400	133,00	271,32
47.	287527420100050	robinet tip FI-FI ,cu sfera si liver de actionare D50mm	buc	1,0150	597,00	605,96
48.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	3,0000	420,00	1 260,00
49.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	5,1300	52,00	266,76
50.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	2,0400	48,00	97,92
51.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	5,1300	58,00	297,54
52.	3220137315778	Decapant	kg	0,3740	40,00	14,96
53.	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20 mm ПЭП	m	32,4450	6,33	205,38
54.	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25 mm ПЭП	m	5,4075	9,50	51,37
55.	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32 mm ПЭП	m	21,6300	15,66	338,73
56.	33205173522340	Termoizolatie conducte D=40mm	m	3,2445	23,90	77,54
57.	9238767824244	Furtun D15mm, L=15m	buc	2,0000	228,00	456,00
58.	987635434545656	Lavoar din ceramica cu picior de lavoar	buc	3,0000	510,00	1 530,00

59.	987654433456	Pisoar din ceramica,rezervor,mecanizm de actionare	buc	2,0000	625,00	1 250,00
60.	98765455511	Vas de closet turcesc cu iesire vertical	buc	4,0000	680,00	2 720,00
61.	98765678987656	Vas de closet cu rezervorul de evacuare laterala	buc	1,0000	990,00	990,00
Total materiale de constructii						21 562,00

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,0963	45,00	94,33
Total utilaje de constructii						94,33

Total		lei	33 287,18
TVA		20 %	6 657,44

Total deviz: 39 944,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a unui Veceu
public cu hazna, pe terenul Gradini Zoologice**
Investitor Gradina Zoologica
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. Sistema -A1-				
		1.1. Lucrari de instalatii sanitare				
1	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PE100 PN16)	m			103,10 26,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	61,24	26,33
	252121671705040	Teava din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	m	1,0200	33,00	33,66
	252315671943040	Cot din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	buc	0,0800	38,00	3,04
	252315671945040	Teu din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	buc	0,7100	45,00	31,95
	252315671940040	Mufa din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	buc	0,0700	35,00	2,45
	252315671946040 40	Reductie din material plastic 40 mm (PE100 PN16)	buc	0,1100	36,00	3,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	40,00	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,30
2	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PE100 PN16)	m			81,16 25,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	61,24	25,11
	252121671705032	Teava din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	m	1,0200	23,00	23,46
	252315671943032	Cot din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	buc	0,0800	28,00	2,24
	252315671945032	Teu din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	buc	0,7100	34,00	24,14
	252315671940032	Mufa din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	buc	0,0700	25,00	1,75
	252315671946032	Reductie din material plastic 32 mm (PE100 PN16)	buc	0,1100	26,00	2,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	40,00	0,28
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	45,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 623,25
3	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25 mm (PE100 PN16)	m			107,54 38,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	61,24	38,58
	252121671705025	Teava din material plastic 25 mm (PE100 PN16)	m	1,0200	18,00	18,36
	252315671943025	Cot din material plastic 25 mm (PE100 PN16)	buc	0,7000	19,00	13,30
	252315671945025	Teu din material plastic 25 mm (PE100 PN16)	buc	0,4500	25,00	11,25
	252315671946025	Reductie din material plastic 25 mm (PE100 PN16)	buc	0,1000	17,00	1,70
	252315671953025	Racord drept M x Fe 25 mm (PE100 PN16)	buc	1,0000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	40,00	0,24
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	60,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			537,69
4	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20mm (PE100 PN16)	m			95,56 38,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	61,24	38,58

1	2	3	4	5	6	7
	252121671705020	Teava din material plastic 20mm (PE100 PN16)	m	1,0200	14,00	14,28
	252315671943020	Cot din material plastic 20mm (PE100 PN16)	buc	0,7000	15,00	10,50
	252315671945020	Teu din material plastic 20 mm (PE100 PN16)	buc	0,4500	25,00	11,25
	252315671946020	Reductie din material plastic 20mm (PE100 PN16)	buc	0,1000	16,00	1,60
	252315671953020	Racord drept M x Fe 20mm (PE100 PN16)	buc	1,0000	17,00	17,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	40,00	0,24
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	60,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 866,70
5	SB10A	Racord flexibil avind diametrul de 32 mm	buc			57,30
						11,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	61,24	11,64
	252315672101533	Racord flexibil avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0140	40,00	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,30
6	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , avind diametrul de 1" (robinet cu sfera si liver de actionare D25mm)	buc			146,68
						11,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	61,24	11,02
	287527420100025	Robinet cu sfera si liver de actionare D25mm	buc	1,0000	133,00	135,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,37
7	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (robinet cu sfera si liver actionare D20mm)	buc			105,48
						14,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	61,24	14,70
	287527420100020	robinet cu sfera si liver actionare D20mm	buc	1,0000	89,00	90,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,48
8	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (robinet cu sfera si liver actionare D20mm)	buc			105,48
						14,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	61,24	14,70
	287527420100020	robinet cu sfera si liver actionare D20mm	buc	1,0000	89,00	90,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 160,25
9	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (robinet tip FI-FI ,cu sfera si liver de actionare D50mm)	buc			646,38
						40,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	61,24	40,42
	287527420100050	robinet tip FI-FI ,cu sfera si liver de actionare D50mm	buc	1,0000	597,00	605,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,38
10	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (robinet de stropire D15mm)	buc			80,38
						11,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	61,24	11,02
	287527420100015	robinet de stropire D15mm	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,77
11		Furtun D15mm,L=15m	buc			228,00
						0,00
	9238767824244	Furtun D15mm, L=15m	buc	1,0000	228,00	228,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,00
12	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,80
						9,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	61,24	9,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			568,31

1	2	3	4	5	6	7
13	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			6,74 6,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	61,24	6,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,07
14	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,06 3,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	61,24	3,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,60
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm ПЭП	m			28,28 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,43
	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20 mm ПЭП	m	1,0300	6,33	6,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,40
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm ПЭП	m			31,71 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,43
	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25 mm ПЭП	m	1,0300	9,50	10,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,54
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm ПЭП	m			38,37 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,43
	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32 mm ПЭП	m	1,0300	15,66	16,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			767,41
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm	m			47,28 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,43
	33205173522340	Termoizolatie conducte D=40mm	m	1,0300	23,90	25,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,84
		2. Sistema -C1-				
		2.1. Lucrari de instalatii sanitare				
19	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PP)	m			34,53 15,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,31
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm (PP)	m	1,0300	18,45	19,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	40,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,67
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PP)	m			70,05 19,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,24	19,60
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm (PP)	m	1,0300	48,33	49,78
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	40,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,04
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (PP)	m			130,63 25,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,24	25,72
	2521216720160160	Teava din material plastic pentru canalizare 160 mm (PP)	m	1,0300	100,73	103,75

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	40,00	1,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 306,28
22	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			128,62
						15,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,31
	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena 50mm	buc	1,0000	112,00	113,12
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	40,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,62
23	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110mm.	buc			154,37
						17,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,76
	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilena de 110mm.	buc	1,0000	135,00	136,35
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	40,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,73
24	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc			1 042,82
						269,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	61,24	269,45
	2875114202981	Sifon pt. closet orientat	buc	1,0000	60,00	61,20
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	455,00	464,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	52,00	53,04
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	54,00	55,08
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	14,00	32,84
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	34,00	34,68
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	58,00	59,16
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	12,00	12,24
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	1,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 171,28
25	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			1 106,83
						287,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	61,24	287,83
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	455,00	477,75
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	52,00	54,60
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	58,00	60,90
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	54,00	56,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	14,00	14,70
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	34,00	35,70
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	12,00	12,60
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	100,00	105,00
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	1,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 106,83
26	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			247,35
						156,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	61,24	156,16
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn=3/8"	buc	1,0000	48,00	48,96
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	33,00	33,66
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	14,00	8,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,70
27	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			236,37
						113,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	61,24	113,29
	2875114202800	Sifon pt. lavoar	buc	1,0000	34,00	34,68
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	55,00	56,10
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	15,00	9,18
	2875114203520	Console brat dublu pt. sustinere, din fonta	buc	2,0000	11,33	23,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			709,10
28	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			593,05 ----- 101,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	61,24	101,05
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	420,00	420,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	36,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 779,14
29	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,90 ----- 4,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,24	4,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,45
30	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			4,90 ----- 4,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,24	4,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,70
		2.2. Costul utilajului				
31		Vas de closet turcesc cu iesire vertical	buc			680,00 ----- 0,00
	98765455511	Vas de closet turcesc cu iesire vertical	buc	1,0000	680,00	680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 720,00
32		Vas de closet cu rezervorul de evacuare laterala	buc			990,00 ----- 0,00
	98765678987656	Vas de closet cu rezervorul de evacuare laterala	buc	1,0000	990,00	990,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			990,00
33		Pisoar din ceramica,rezervor,mecanizm de actionare	buc			625,00 ----- 0,00
	987654433456	Pisoar din ceramica,rezervor,mecanizm de actionare	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
34		Lavoar din ceramica cu picior de lavoar	buc			510,00 ----- 0,00
	987635434545656	Lavoar din ceramica cu picior de lavoar	buc	1,0000	510,00	510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 530,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.