

Reconstructia capitala a Casei de cultura, nr.cad.8525204199 din sat.Olanesti, r-nul Stefan Voda

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Rețele de apa si canalizare (02/01-23-RAC)

Valoarea de deviz 37 973,36 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. Sistema B1				
		1.1.1. Арматура				
1	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровой ф15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	6,00	141,20 14,95	847,20 89,70
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровой ф20 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	1,00	196,75 14,95	196,75 14,95
		<i>Total</i>	lei			1 043,95
		Total Арматура Inclusiv salariu				1 043,95 104,65
		1.1.2. Трубы и их соединения				
3	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20	m	5,00	30,80 11,70	153,99 58,50

1	2	3	4	5	6	7
4	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/ Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25	m	7,00	42,15 13,00	295,02 91,00
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog Materiale marunte=1,05	m	5,00	54,34 27,30	271,69 136,50
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 Materiale marunte=1,05	m	7,00	70,56 27,30	493,92 191,10
7		Крепления для труб	buc	5,00	50,00 0,00	250,00 0,00
8	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	12,00	10,40 10,40	124,80 124,80
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	12,00	3,25 3,25	39,00 39,00
		Total	lei			1 628,42
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				1 628,42 640,90
		Total	lei			2 672,37
		Total Sistema B1 Inclusiv salariu				2 672,37 745,55
		1.2. Sistema T3; T4				
		1.2.1. Арматура				
10	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept	buc	3,00	141,20	423,60

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровой ф15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01			14,95	44,85
11	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровой ф20 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	1,00	196,75 14,95	196,75 14,95
		<i>Total</i>	lei			620,35
		Total Арматура Inclusiv salariu				620,35 59,80
		1.2.2. Трубы и их соединения				
12	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20	m	5,00	30,80 11,70	153,99 58,50
13	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/ Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25	m	5,00	42,15 13,00	210,73 65,00
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog Materiale marunte=1,05	m	5,00	54,34 27,30	271,69 136,50
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 sau analog Materiale marunte=1,05	m	5,00	70,56 27,30	352,80 136,50
16	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau	m	10,00	10,40 10,40	104,00 104,00

1	2	3	4	5	6	7
		din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	10,00	3,25 3,25	32,50 32,50
		<i>Total</i>	lei			1 125,71
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				1 125,71 533,00
		1.2.3. Материалы и изделия				
18	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"/ Смеситель для умывальника	buc	3,00	884,45 107,25	2 653,35 321,75
		<i>Total</i>	lei			2 653,35
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				2 653,35 321,75
		<i>Total</i>	lei			4 399,41
		Total Sistema T3; T4 Inclusiv salariu				4 399,41 914,55
		1.3. Sistema K1				
		1.3.1. Трубы и их соединения				
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф110	m	10,00	88,58 20,80	885,75 208,00
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф50	m	6,00	73,16 16,25	438,96 97,50
21	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru	buc	5,00	104,45	522,25

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50			20,80	104,00
22	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Ramificatie simpla PP 50x50	buc	2,00	89,45 20,80	178,90 41,60
23	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm /Cot PP 45* ϕ 110	buc	4,00	75,02 18,20	300,10 72,80
24	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP 45* ϕ 50	buc	6,00	49,86 14,30	299,16 85,80
25	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Dop PP ϕ 110	buc	5,00	70,03 18,20	350,13 91,00
26	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Dop PP ϕ 50	buc	3,00	44,86 14,30	134,58 42,90
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Revizie PP DN110	buc	1,00	70,03 18,20	70,03 18,20
28	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	12,00	44,62 27,95	535,43 335,40
29	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	10,00	50,47 33,80	504,69 338,00
30	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și	10 m	1,60	5,20	8,32

1	2	3	4	5	6	7
		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			5,20	8,32
		<i>Total</i>	lei			4 228,30
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				4 228,30 1 443,52
		1.3.2. Материалы и изделия				
31	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/ Унитаз с косым выпуском со смывным бачком и крышкой Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,05	buc	3,00	2 873,38 305,50	8 620,14 916,50
32	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./ УМЫВАЛЬНИК Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,02	buc	3,00	1 105,37 120,25	3 316,10 360,75
33	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Трап ф50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	1,00	218,48 16,25	218,48 16,25
		<i>Total</i>	lei			12 154,72
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				12 154,72 1 293,50
		<i>Total</i>	lei			16 383,02
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				16 383,02 2 737,02
		<i>Total</i>	lei			23 454,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul Social</i>	24 %			1 055,31
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			571,56
		<i>Total</i>				25 081,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			752,45
		<i>Total</i>				25 834,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			516,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				26 350,80 4 397,12
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema T3; T4				
34	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	1,00	630,42 149,50	630,42 149,50
		<i>Total</i>	lei			630,42
		Total Sistema T3; T4 Inclusiv salariu				630,42 149,50
		<i>Total</i>	lei			630,42
		<i>Fondul Social</i>	24 %			35,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			14,02
		<i>Total</i>				680,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			44,85
		<i>Total</i>				725,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			14,50
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				739,67 149,50
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema T3; T4				
35		Электро бойлер 100l	buc	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
		Total Sistema T3; T4 Inclusiv salariu				4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			54,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 554,00

		Total	lei			31 644,47
		TVA	20 %			6 328,89
						37 973,36
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 546,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția capitală a Casei de
cultura, nr.cad.8525204199 din
sat.Olanesti, r-nul Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele de apă și canalizare (02/01-23-RAC)**

Valoarea de deviz 37 973,36 lei

Intocmit în 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	58,4080	65,00	3 796,52
2.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,3000	65,00	149,50
3.	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	9,2400	65,00	600,60
		Total manopera				4 546,62

Materiale:

1.	112-7	Крепления для труб	buc	5,0000	50,00	250,00
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0264	380,00	10,03
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	290,00	8,70
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,1401	5,00	5,71
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1320	80,00	10,56
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,65	1,72
7.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,1075	50,00	55,38
8.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	50,00	17,00
9.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,1500	48,60	153,09
10.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,0000	48,60	291,60
11.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	3,1500	2,50	7,88
12.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,8360	65,00	119,34
13.	2521216717050-3	Teava din material plastic / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20	m	10,2000	12,50	127,50
14.	2521216717050-4	Teava din material plastic/ Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25	m	12,2400	22,00	269,28
15.	2521216720160-19	Teava din material plastic pentru canalizare- Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф110	m	10,3000	65,00	669,50
16.	2521216720160-20	Teava din material plastic pentru canalizare- Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф50	m	6,1800	55,00	339,90
17.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	3,1500	40,00	126,00
18.	252312672115-33	Sifon de pardoseala din polipropilena- Трап ф50	buc	1,0100	200,00	202,00
19.	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	17,1600	2,50	42,90
20.	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	1,7600	3,00	5,28
21.	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	15,6200	5,00	78,10
22.	2523156719461	Reductie din material plastic pt. electrofuziune	buc	1,3200	3,00	3,96
23.	2523156721015-21	Ramificatie simpla PP 110x50	buc	5,0000	80,00	400,00
24.	2523156721015-22	Ramificatie simpla PP 50x50	buc	2,0000	65,00	130,00
25.	2523156721037-23	Cot PP 45* ф110	buc	4,0000	55,00	220,00
26.	2523156721037-24	Cot PP 45* ф50	buc	6,0000	35,00	210,00
27.	2523156721037-25	Dop PP ф110	buc	5,0000	50,00	250,00
28.	2523156721037-26	Dop PP ф50	buc	3,0000	30,00	90,00
29.	2523156721037-27	Revizie PP DN110	buc	1,0000	50,00	50,00
30.	2622102438000	Lavoar	buc	3,0906	680,00	2 101,61
31.	2622102442760-31	Vas pt. closet cu sifon interior- Унитаз с косым выпуском со смывным бачком и крышкой	buc	3,1815	1 450,00	4 613,17
32.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	3,1500	320,00	1 008,00
33.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,8200	2,30	15,69
34.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	80,00	240,00
35.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	10,00	30,00
36.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	3,1500	80,00	252,00
37.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	3,1500	100,00	315,00

38.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	3,0600	110,00	336,60
39.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,0600	80,00	244,80
40.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	6,1200	25,00	153,00
41.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,1500	210,00	661,50
42.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	85,00	170,00
43.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	22,0000	15,00	330,00
44.	2913124201370-18	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"- Смеситель для умывальника	buc	3,0000	680,00	2 040,00
45.	2913124503150-1	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ Кран шаровой ф15	buc	9,0900	125,00	1 136,25
46.	2913124503150-2	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ Кран шаровой ф20	buc	2,0200	180,00	363,60
47.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,1500	110,00	346,50
48.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,1500	70,00	220,50
49.	31-35	Электро бойлер 100l	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
50.	3220137315778	Decapant	kg	0,1320	45,00	5,94
51.	332051735223- 5	Termoizolatie conducte- Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022	m	10,8150	25,00	270,38
52.	332051735223- 6	Termoizolatie conducte- Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022	m	12,9780	40,00	519,12
53.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	20,00	0,44
Total materiale de constructii						24 019,53

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2786	20,00	5,57
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	0,00	0,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
Total utilaje de constructii						19,07

Total	lei	31 644,47
TVA	20 %	6 328,89

Total deviz:

37 973,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstructia capitala a Casei de cultura, Investitor
nr.cad.8525204199 din sat.Olanesti, r-nul Stefan
Voda**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema B1				
		1.1.1. Арматура				
1	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровой ф15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			141,20 14,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2913124503150-1	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ Кран шаровой ф15	buc	1,0000	125,00	126,25
		Cheltuieli directe	lei			847,20
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровой ф20 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			196,75 14,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2913124503150-2	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ Кран шаровой ф20	buc	1,0000	180,00	181,80
		Cheltuieli directe	lei			196,75
		1.1.2. Трубы и их соединения				
3	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20	m			30,80 11,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2521216717050-3	Teava din material plastic / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20	m	1,0200	12,50	12,75
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,0800	3,00	0,24
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7100	5,00	3,55
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7800	2,50	1,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	20,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			153,99
4	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/ Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25	m			42,15 13,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2521216717050-4	Teava din material plastic/ Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25	m	1,0200	22,00	22,44
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,0800	3,00	0,24
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7100	5,00	3,55
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7800	2,50	1,95
	2523156719461	Reductie din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,1100	3,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	20,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			295,02
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog Materiale marunte=1,05	m			54,34 27,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	332051735223- 5	Termoizolatatie conducte- Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022	m	1,0300	25,00	27,04
		Cheltuieli directe	lei			271,69
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 Materiale marunte=1,05	m			70,56 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	332051735223- 6	Termoizolatatie conducte- Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022	m	1,0300	40,00	43,26
		Cheltuieli directe	lei			493,92
7		Крепления для труб	buc			50,00 0,00
	112-7	Крепления для труб	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			250,00
8	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			10,40 10,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	65,00	10,40
		Cheltuieli directe	lei			124,80
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,25 3,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	65,00	3,25
		Cheltuieli directe	lei			39,00
		1.2. Sistema T3; T4				
		1.2.1. Арматура				
10	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровой ф15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			141,20 14,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2913124503150-1	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ Кран шаровой ф15	buc	1,0000	125,00	126,25
		Cheltuieli directe	lei			423,60
11	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровой ф20 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			196,75 14,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2913124503150-2	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe/ Кран шаровой ф20	buc	1,0000	180,00	181,80
		Cheltuieli directe	lei			196,75
		1.2.2. Трубы и их соединения				
12	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20	m			30,80 11,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2521216717050-3	Teava din material plastic / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20	m	1,0200	12,50	12,75
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,0800	3,00	0,24
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7100	5,00	3,55
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7800	2,50	1,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,99
13	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm/ Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25	m			42,15 13,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2521216717050-4	Teava din material plastic/ Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25	m	1,0200	22,00	22,44
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,0800	3,00	0,24
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7100	5,00	3,55
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,7800	2,50	1,95
	2523156719461	Reductie din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,1100	3,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	20,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,73
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog Materiale marunte=1,05	m			54,34 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	332051735223- 5	Termoizolatatie conducte- Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022	m	1,0300	25,00	27,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,69
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/ Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 sau analog Materiale marunte=1,05	m			70,56 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	332051735223- 6	Termoizolatatie conducte- Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022	m	1,0300	40,00	43,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,80
16	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			10,40 10,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,00
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,25 3,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	65,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,50
		1.2.3. Материалы и изделия				
18	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"/ Смеситель для умывальника	buc			884,45 107,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	65,00	107,25
	2913124201370-18	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"- Смеситель для умывальника	buc	1,0000	680,00	680,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	48,60	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 653,35
		1.3. Sistema K1				
		1.3.1. Трубы и их соединения				

1	2	3	4	5	6	7
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф110	m			88,58 20,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	65,00	20,80
	2521216720160-19	Teava din material plastic pentru canalizare- Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф110	m	1,0300	65,00	66,95
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			885,75
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф50	m			73,16 16,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	65,00	16,25
	2521216720160-20	Teava din material plastic pentru canalizare- Трубы для внутренней канализации из ПВХ ф50	m	1,0300	55,00	56,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	50,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			438,96
21	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50	buc			104,45 20,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	65,00	20,80
	2523156721015-21	Ramificatie simpla PP 110x50	buc	1,0000	80,00	80,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	50,00	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			522,25
22	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Ramificatie simpla PP 50x50	buc			89,45 20,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	65,00	20,80
	2523156721015-22	Ramificatie simpla PP 50x50	buc	1,0000	65,00	65,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	50,00	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			178,90
23	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm /Cot PP 45* ф110	buc			75,02 18,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	65,00	18,20
	2523156721037-23	Cot PP 45* ф110	buc	1,0000	55,00	55,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	50,00	1,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			300,10
24	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm/ Cot PP 45* ф50	buc			49,86 14,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	65,00	14,30
	2523156721037-24	Cot PP 45* ф50	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	50,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			299,16
25	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Dop PP ф110	buc			70,03 18,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	65,00	18,20
	2523156721037-25	Dop PP ф110	buc	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	50,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			350,13
26	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Dop PP φ50	buc			44,86
						14,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	65,00	14,30
	2523156721037-26	Dop PP φ50	buc	1,0000	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	50,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			134,58
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Revizie PP DN110	buc			70,03
						18,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	65,00	18,20
	2523156721037-27	Revizie PP DN110	buc	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	50,00	1,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			70,03
28	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			44,62
						27,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	65,00	27,95
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	80,00	0,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,30	0,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			535,43
29	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			50,47
						33,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	80,00	0,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,30	0,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			504,69
30	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			5,20
						5,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	65,00	5,20
		Cheltuieli directe	lei			8,32
		1.3.2. Материалы и изделия				
31	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/ Унитаз с косым выпуском со смывным бачком и крышкой Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,05	buc			2 873,38
						305,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	65,00	305,50
	2622102442760-31	Vas pt. closet cu sifon interior- Унитаз с косым выпуском со смывным бачком и крышкой	buc	1,0100	1 450,00	1 537,72
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	320,00	336,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	110,00	115,50
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	70,00	73,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	80,00	84,00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	40,00	42,00
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	48,60	51,03
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	100,00	105,00
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	210,00	220,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	2,50	2,63
		Cheltuieli directe	lei			8 620,14
32	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./ Умывальник Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,02	buc			1 105,37 120,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	680,00	700,54
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	110,00	112,20
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	80,00	81,60
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	65,00	39,78
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,00	51,00
		Cheltuieli directe	lei			3 316,10
33	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm./ Трап ф50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc			218,48 16,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	65,00	16,25
	252312672115-33	Sifon de pardoseala din polipropilena- Трап ф50	buc	1,0000	200,00	202,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	50,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			218,48
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema T3; T4				
34	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			630,42 149,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	65,00	149,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	85,00	170,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	50,00	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	290,00	8,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,65	1,72
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	80,00	240,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	10,00	30,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			630,42
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema T3; T4				
35		Электро бойлер 100l	buc			4 500,00 0,00
	31-35	Электро бойлер 100l	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Cheltuieli directe	lei			4 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

