

**Constructia turnului der apa in s
Ciutulesti raionul Floresti
N17/23-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 74 373,10 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 constructii 1.1. Lucrari de terasamente (pentru 2 camine)				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,210	1 173,81 0,00	246,50 0,00
2	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,350	345,00 0,00	120,75 0,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,104	1 125,00 0,00	117,00 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	17,700	22,40 0,00	396,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,104	116,54 28,46	12,12 2,96
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,500	24,80 24,80	37,20 37,20
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,500	60,00 60,00	90,00 90,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,100	237,60 0,00	23,76 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,100	1 318,60 705,60	131,86 70,56
Total Lucrari de terasamente (pentru 2 camine)						1 175,74
Incluziv salariu						200,72
1.2. Armaturi si fitinguri						
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat d100	buc	2,000	2 904,00 44,00	5 808,00 88,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc	1,000	1 560,67 44,00	1 560,67 44,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,000	1 127,34 44,00	1 127,34 44,00
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc	6,000	145,64 76,00	873,86 456,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, / Teu cu flanse fonta ductila d100/100	buc	1,000	1 747,41 71,20	1 747,41 71,20
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, / Teu cu flanse fonta ductila d50/50	buc	1,000	997,41 71,20	997,41 71,20
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, / Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80	buc	1,000	914,08 71,20	914,08 71,20
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d110	buc	2,000	167,43 46,40	334,85 92,80
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 el sudabil d90x45*	buc	3,000	719,34 80,00	2 158,02 240,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,000	167,43	167,43

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90			46,40	46,40
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,000	103,07 46,40	103,07 46,40
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000	359,40 46,40	718,80 92,80
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm	buc	1,000	350,81 46,40	350,81 46,40
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63mm	buc	3,000	222,07 46,40	666,20 139,20
Total Armaturi si fittinguri						17 527,95
Incluziv salariu						1 549,60
1.3. Caminele circulare						
24	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	2,770	4 011,21 1 101,60	11 111,04 3 051,44
25		Placi prefabricate pt. camine KIՉ-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
26		Inel prefabricat pt. camine KIՉ-15-6a	buc	2,000	816,67 0,00	1 633,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9(0,4m3)	buc	2,000	1 166,67 0,00	2 333,34 0,00
28		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
29		Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
30		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
31	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00
32		Scara	kg	34,160	21,00 0,00	717,36 0,00
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,600	23,00 0,00	956,80 0,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3 mm H600mm (suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	21,500	40,30 16,80	866,43 361,20
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,097	1 301,86 515,46	126,28 50,00
36	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	17,660	214,40 70,40	3 786,32 1 243,28

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata rugoasa-hidroizolare interioara				
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3	1,000	729,23 92,00	729,23 92,00
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10-pereu	m3	0,500	1 713,70 360,00	856,85 180,00
Total Caminele circulare						31 816,99
Incluziv salariu						4 977,92
Total			lei		50 520,68	
Asigurarea med si soc			24,00 %		1 614,78	
Transport			10,00 %		4 085,13	
Total			100,00 +		56 220,59	
Cheltuieli de regie			6,00 %		3 373,24	
Total			100,00 +		59 593,83	
Beneficiu de deviz			4,00 %		2 383,75	
Total Lucrari de constructii						61 977,58
Incluziv salariu						6 728,24
Total			lei		61 977,58	
TVA			20,00 %		12 395,52	

Total deviz: **74 373,10**
Incluziv salariu **6 728,24**

Intocmit _____ ()
(functia, semnatura)

Verificat _____ ()
(functia, semnatura)

**Construcția turnului de apă în s
Ciutulești raionul Florești
N17/23-AE.SU**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă**

Valoarea de deviz 74 373,10 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,711	80,00	536,880
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,925	80,00	154,000
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	80,00	92,000
4.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	5,700	80,00	456,000
5.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	37,373	80,00	2 989,840
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,625	80,00	50,000
7.	7212030022700	Sudor	h-om	3,215	80,00	257,200
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,085	80,00	326,800
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,509	80,00	200,720
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,370	80,00	749,600
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,440	80,00	915,200
		Total manopera				6 728,24

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,022	375,00	8,250
2.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	589,950
3.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	4 200,00	46,200
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,337	120,00	40,440
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,189	27,50	5,197
6.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	115,161	48,00	5 527,728
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,800	48,00	86,400
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,792	48,00	38,016
9.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	21,192	120,00	2 543,040
10.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,757	68,00	51,476
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,420	48,80	20,496
12.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,378	48,00	18,144
13.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053	27,50	1,458
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,272	21,00	194,712
15.	252315671381110	,Capat flansa PEID RC PE100 d110	buc	2,060	117,50	242,050
16.	2523156713811631	Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,000	56,67	56,670
17.	25231567138119	,Capat flansa PEID RC PE100 d90	buc	1,030	117,50	121,025

	0					
18.	25231567138119045	Cot PE100 el sudabil d90x45*	buc	3,000	483,34	1 450,020
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,40	9,245
20.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00	400,000
21.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	300,00	600,000
22.	26611264331245	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a	buc	2,000	816,67	1 633,340
23.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
24.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 166,67	2 333,340
25.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
26.	266310210000010	Beton B10	m3	0,518	1 200,00	621,600
27.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,100	1 200,00	120,000
28.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,748	1 200,00	897,600
29.	2664102101126	Var	kg	0,309	4,00	1,236
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,028	850,00	23,800
31.	27221033100001	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	1,200	212,88	255,456
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,215	25,00	5,375
33.	27752763245415	Confectii metalice inglobate in beton(Teava patrata otel 100x100x3 mm H600mm (suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	21,500	23,00	494,500
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107	50,00	5,350
35.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	2,00	98,880
36.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	7,50	90,000
37.	2874117300000100	Robinet cu sertar cauciucat d100	buc	2,080	2 750,00	5 720,000
38.	287411730000050	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,040	1 041,67	1 083,337
39.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	1,040	1 458,34	1 516,674
40.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,225	31,00	6,975
41.	2875274110100100100	Teu cu flanse fonta ductila d100/100	buc	1,000	1 625,00	1 625,000
42.	28752741101005050	Teu cu flanse fonta ductila d50/50	buc	1,000	875,00	875,000
43.	2875274110110080	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80	buc	1,000	791,67	791,670
44.	2875274428200110	Flansa rotunda libera d110	buc	2,060	266,67	549,340
45.	287527442820063	Flansa libera d63	buc	3,090	133,34	412,021
46.	287527442820090	Flansa rotunda libera d90	buc	1,030	258,34	266,090
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,172	0,00	0,000
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,382	0,00	0,000
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,493	0,00	0,000
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	0,00	0,000
51.	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,600	23,00	956,800
52.	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 350,00	2 700,000
53.	56485	Scara	kg	34,160	21,00	717,360
		Total materiale de constructii				40 851,27

Utilaje de constructii:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,125	250,00	31,250
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	75,00	180,000
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,900
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	0,727	500,00	363,500

		0,40-0,70 mc				
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,109	218,00	23,762
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,042	218,00	9,156
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	120,00	24,000
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,039	59,00	61,301
9.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,413	59,00	24,367
10.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	0,350	60,00	21,000
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	120,00	288,000
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,350	285,00	99,750
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,485	250,00	1 371,250
14.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	1,133	350,00	396,550
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	60,00	1,380
		Total utilaje de constructii				2 941,17

Total:

Total	lei	61 977,58
TVA	20,00 %	12 395,52

Total deviz:

74 373,10

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Constructia turnului der apa in s Ciutulesti raionul
Floresti N17/23-AE.SU****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa
(formular desfășurat)**

№ 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 constructii 1.1. Lucrari de terasamente (pentru 2 camine)				
1	TsC03B 11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 173,81 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 173,810
2	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			345,00 0,00
	295227000 4704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	60,00	60,000
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	285,00	285,000
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t			22,40

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta la distanta de 2 km				0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,404
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			116,54 28,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,462
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,00	88,038
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80 24,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,800
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60,00 60,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,000
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			237,60 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,620
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 318,60 705,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,600
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,010
		1.2. Armaturi si fitinguri				

1	2	3	4	5	6	7
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat d100	buc			2 904,00 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 0000100	Robinet cu sertar cauciucat d100	buc	1,0000	2 750,00	2 860,000
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc			1 560,67 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 000080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	1,0000	1 458,34	1 516,674
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc			1 127,34 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 000050	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,0000	1 041,67	1 083,337
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc			145,64 76,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	80,00	76,000
	272210331 00001	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	0,2000	212,88	42,576
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	48,00	6,336
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,80	3,416
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	375,00	1,375

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, / Teu cu flanse fonta ductila d100/100	buc			1 747,41 ----- 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 010010010 0	Teu cu flanse fonta ductila d100/100	buc	1,0000	1 625,00	1 625,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, / Teu cu flanse fonta ductila d50/50	buc			997,41 ----- 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 01005050	Teu cu flanse fonta ductila d50/50	buc	1,0000	875,00	875,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, / Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80	buc			914,08 ----- 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 0110080	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80	buc	1,0000	791,67	791,670
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,50	30,000
17	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC PE100 d110	buc			167,43 ----- 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 3811110	,Capat flansa PEID RC PE100 d110	buc	1,0300	117,50	121,025

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 el sudabil d90x45*	buc			719,34 80,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671 38119045	Cot PE100 el sudabil d90x45*	buc	1,0000	483,34	483,340
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC PE100 d90	buc			167,43 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 381190	,Capat flansa PEID RC PE100 d90	buc	1,0300	117,50	121,025
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc			103,07 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 3811631	Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,0000	56,67	56,670
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc			359,40 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 8200110	Flansa rotunda libera d110	buc	1,0000	266,67	274,670
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,851
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc			350,81 46,40

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 820090	Flansa rotunda libera d90	buc	1,0000	258,34	266,090
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,840
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63mm	buc			222,07 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 820063	Flansa libera d63	buc	1,0000	133,34	137,340
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,847
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
		1.3. Caminele circulare				
24	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			4 011,21 1 101,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	80,00	771,206
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	80,00	330,397
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 200,00	43,321
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	324,043
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,599
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,592
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	48,00	1 995,570
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,446
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,518
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,679
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,036
	295227000	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	59,00	8,797

1	2	3	4	5	6	7
	4030					
25		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
26		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a	buc			816,67 0,00
	266112643 31245	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a	buc	1,0000	816,67	816,670
27		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9(0,4m3)	buc			1 166,67 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,670
28		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
29		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
30		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
31	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 350,00 0,00
	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
32		Scara	kg			21,00 0,00
	56485	Scara	kg	1,0000	21,00	21,000
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			23,00 0,00
	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	23,00	23,000
34	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3 mm H600mm (suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			40,30 16,80

1	2	3	4	5	6	7
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	277527632 45415	Confectii metalice inglobate in beton(Teava patrata otel 100x100x3 mm H600mm (suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,249
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 301,86 <hr/> 515,46
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,464
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,680
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,052
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,031
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,577
36	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara	m2			214,40 <hr/> 70,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,000
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,401
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,00	0,000
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3			729,23 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu				92,00
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,000
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,950
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,900
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,380
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10-pereu	m3			1 713,70 <hr/> 360,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	266310210 000010	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 243,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)