

**Construcția sistemului de alimentare
cu apă a comunilor Cuhulestii de Sus,
Cuhulestii de Jos, r-nul Floresti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Camine cu reglatoare. Etapa II

Valoarea de deviz 142 404,28 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. Camine cu reglatoare				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Pretul furnizorului	Reductor de presiune pentru apă, Dn. 100 mm	buc	2,000	20 833,330 0,000	41 666,660 0,000
2	Pretul furnizorului	Filtru pentru apă, Dn. 100 mm	buc	2,000	1 666,670 0,000	3 333,340 0,000
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				45 000,000
		1.2. Lucrari de montare				
3	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 100 mm	buc	2,000	893,795 197,400	1 787,590 394,800
4	IA41B	Filtru pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 100 mm	buc	2,000	893,795 197,400	1 787,590 394,800
		<i>Total</i>	lei			3 575,180
		<i>CASM</i>		22,50 %		177,660
		<i>Total</i>		100,00 +		3 752,840
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		139,279
		<i>Total</i>		100,00 +		3 892,119
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		600,096
		<i>Total</i>		100,00 +		4 492,215
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		179,689
		Total Lucrari de montare				4 671,904

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				789,600
		1.3. Lucrari de constructii				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,340	<u>1 668,647</u> 0,000	<u>567,340</u> 0,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,600	<u>96,820</u> 96,820	<u>251,732</u> 251,732
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (вЫтесн. грунт)	100 m3	0,160	<u>1 667,250</u> 0,000	<u>266,760</u> 0,000
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	30,400	<u>24,325</u> 0,000	<u>739,480</u> 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	<u>170,194</u> 17,038	<u>27,231</u> 2,726
10	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	0,120	<u>414,833</u> 0,000	<u>49,780</u> 0,000
11	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,120	<u>2 678,383</u> 414,383	<u>321,406</u> 49,726
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 223,729 304,184
		1.3.2. Conducte si accesorii				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	10,000	<u>97,690</u> 2,538	<u>976,900</u> 25,380
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	1,000	<u>232,250</u>	<u>232,250</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa EF d 50 mm)			37,600	37,600
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000	15,380 1,880	153,800 18,800
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10,000	0,193 0,193	1,927 1,927
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, vana cu sertar cauciucat din fonta, Dn. 100 mm	buc	6,000	2 397,050 25,850	14 382,300 155,100
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, teu din fonta cu flanse, Dn. 100 mm	buc	4,000	2 844,907 98,700	11 379,627 394,800
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, capat flansa in ansamblu cu mufa, PE100, Dn. 110 mm	buc	4,000	642,100 56,400	2 568,400 225,600
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, mufa, PE100, Dn. 110 mm	buc	2,000	495,650 56,400	991,300 112,800
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, flansa libera, Dn. 110 mm	buc	6,000	468,940 41,830	2 813,640 250,980
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisolor de legatura, din otel, la pozitie, cot din otel cu flanse, Dn. 100 mm	buc	4,000	308,550 49,350	1 234,200 197,400
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108 mm	m	2,000	136,214 23,500	272,428 47,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				35 006,772 1 467,387
		1.3.3. Camine				
23	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,700	1 498,884 415,480	7 044,755 1 952,756
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIИ-20	buc	2,000	1 580,000 0,000	3 160,000 0,000
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIИ-20-9	buc	2,000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIИ-20-5	buc	2,000	760,000 0,000	1 520,000 0,000
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIИI1-20-1	buc	2,000	1 350,000 0,000	2 700,000 0,000
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIО-1	buc	2,000	68,000 0,000	136,000 0,000
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIИ-7-3	buc	2,000	142,000 0,000	284,000 0,000
30	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,400	347,698 15,980	834,476 38,352
31	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	0,026	814,615 301,885	21,180 7,849
32		Capac cu rama din fonta, C250	buc	2,000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	0,800	153,044	122,435

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie, PE100, SDR26, PN6, Dn. 160 mm, L=0.2 m, 4 buc.			7,814	6,251
34	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 x 4 = 20 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,000	83,970 22,560	335,880 90,240
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, (pereu)	m3	0,144	1 351,826 206,931	194,663 29,798
		Total Camine Inclusiv salariu				21 253,389 2 125,246
		<i>Total</i>	lei			58 483,890
		<i>CASM</i>		22,50 %		876,784
		<i>Total</i>		100,00 +		59 360,674
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		952,542
		<i>Total</i>		100,00 +		60 313,216
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		6 031,322
		<i>Total</i>		100,00 +		66 344,538
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		2 653,782
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				68 998,320 3 896,817
		Total Camine cu reglatoare Inclusiv salariu				118 670,224 4 686,417
		Total	lei			118 670,23
		TVA		20,00 %		23 734,05
		Total deviz: Inclusiv salariu				142 404,28 4 686,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de alimentare
cu apa a comunilor Cuhulestii de Sus,
Cuhulestii de Jos, r-nul Floresti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Camine cu regatoare. Etapa II**

Valoarea de deviz 142 404,28 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,816	47,00	38,352
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,496	47,00	117,312
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,800	47,00	789,600
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,973	47,00	2 395,731
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,401	47,00	18,847
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,167	47,00	7,849
7.	7212030022700	Sudor	h-om	8,000	47,00	376,000
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,472	47,00	304,184
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,238	47,00	11,186
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,348	47,00	627,356
Total manopera						4 686,43

Materiale:

1.	1010101010101	Reductor de presiune pentru apa, Dn. 100 mm	buc	2,000	20 833,33	41 666,660
2.	1010101010102	Filtru pentru apa, Dn. 100 mm	buc	2,000	1 666,67	3 333,340
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,633	5,00	18,165
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,230	185,00	227,550
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	180,00	0,900
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,080	18,00	1,440
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,160	21,60	3,456
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,025	2,80	0,070
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080	22,00	1,760
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,019	3 050,00	57,950
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,997	75,00	74,775
12.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,042	8,80	0,370
13.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,294	13,33	3,919
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,051	28,00	1,428
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,147	10,80	1,588
16.	2320322600374	Citom	kg	0,042	11,00	0,462
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,669	18,00	12,042
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,100	23,00	48,300
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,203	38,00	7,714
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160	26,90	4,304
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,101	36,90	3,727
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,014	28,00	0,392
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10,800	0,85	9,180
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,600	24,00	14,400
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,302	11,00	113,322
26.	2521216701108	Teava din otel, Dn. 108 mm	m	2,121	88,00	186,648

27.	2521216701160	Tub de protectie din polietilena (PE100, PN6, SDR26), Dn. 160 mm	m	0,824	141,00	116,184
28.	25212167100050	Teava PE100 SDR17 PN10 d 50 mm	m	10,030	78,00	782,340
29.	2523156713112	Fiting polietilena (mufa, PE100, RC), Dn. 110 mm	buc	6,060	205,00	1 242,300
30.	2523156713119	Fiting polietilena (capat flansa, PE100, RC), Dn. 110 mm	buc	4,040	145,00	585,800
31.	2523156713850	Mufa EF d 50 mm	buc	1,010	65,00	65,650
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,040	1,56	3,182
33.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	2,000	68,00	136,000
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,000	142,00	284,000
35.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIИ-20	buc	2,000	1 580,00	3 160,000
36.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIИ1-20-1	buc	2,000	1 350,00	2 700,000
37.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
38.	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine KII-20-5	buc	2,000	760,00	1 520,000
39.	2663102100000	Beton	m3	0,150	980,00	147,000
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,348	980,00	1 321,040
41.	2664102101126	Var	kg	0,698	3,00	2,094
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,408	980,00	399,840
43.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	4,000	16,00	64,000
44.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,540	21,00	11,340
45.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	36,000	22,00	792,000
46.	2811236832352	Burghiu widia	buc	5,040	23,00	115,920
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,273	33,00	9,009
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000	1,50	36,000
49.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	0,95	30,400
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,25	8,000
51.	2874117300100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (vana cu sertar cauciucat din fonta), Dn. 100 mm	buc	6,240	2 280,00	14 227,200
52.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,10	3,200
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,427	19,80	8,455
54.	2875274110111	Piese de legatura (lansa libera), Dn. 110 mm	buc	6,000	410,00	2 460,000
55.	2875274110112	Piese de legatura (teu din fonta cu flanse), Dn. 100 mm	buc	4,200	2 600,00	10 920,000
56.	2875274110115	Piesa de legatura din otel pentru sudura (cot din otel cu flanse), Dn. 100 mm	buc	4,080	220,00	897,600
57.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta, C250	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
58.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,000	280,00	2 240,000
59.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	4,000	89,00	356,000
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,200	2,10	52,920
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	21,00	0,042
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015	21,00	0,315
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	21,00	21,000
		Total materiale de constructii				95 412,68

Utilaje de constructii:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,960	80,00	76,800
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,080	130,00	920,400
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,400	140,00	56,000
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	380,00	834,100
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,131	380,00	49,780
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,064	380,00	24,320
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,086	45,00	3,870
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	85,00	0,170
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,132	240,00	271,680
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,960	145,00	139,200
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,080	85,00	601,800
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,120	85,00	10,200

13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,400	260,00	104,000
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,896	380,00	3 000,480
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,036	380,00	13,680
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,946	380,00	739,480
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,300	380,00	114,000
		Total utilaje de construcții				6 959,96

Total	lei	118 670,23
TVA	20,00 %	23 734,05

Total deviz:

142 404,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa a comunilor Cuhulestii de Sus, Cuhulestii de Jos, r-nul Floresti **Investitor**

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. Camine cu regulatoare				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Pretul furnizorului	Reductor de presiune pentru apa, Dn. 100 mm	buc			20 833,330 0,000
	1010101010101	Reductor de presiune pentru apa, Dn. 100 mm	buc	1,0000	20 833,33	20 833,330
2	Pretul furnizorului	Filtru pentru apa, Dn. 100 mm	buc			1 666,670 0,000
	1010101010102	Filtru pentru apa, Dn. 100 mm	buc	1,0000	1 666,67	1 666,670
		1.2. Lucrari de montare				
3	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 100 mm	buc			893,795 197,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	47,00	197,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	16,00	16,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	89,00	89,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	280,00	560,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,95	7,600
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4200	23,00	9,660
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	21,00	2,835
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	24,00	3,600
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	21,60	0,864
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	18,00	0,360
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	26,90	1,076
4	IA41B	Filtru pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 100 mm	buc			893,795 197,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	47,00	197,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	16,00	16,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	89,00	89,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	280,00	560,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,95	7,600
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4200	23,00	9,660
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	21,00	2,835
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	24,00	3,600
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	21,60	0,864
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	18,00	0,360
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	22,00	0,440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	26,90	1,076
		1.3. Lucrari de constructii				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3			1 668,647 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,647
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			96,820 ----- 96,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,820
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (вытесн. грунт)	100 m3			1 667,250 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 667,250
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			24,325 ----- 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	380,00	24,325
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,194 ----- 17,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	47,00	17,038
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	185,00	1,156
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,000
10	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			414,833 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,833
11	TsD05B	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 coeziv	100 m3			2 678,383 ----- 414,383
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,383
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	240,00	2 264,000
		1.3.2. Conducte si accesorii				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			97,690 ----- 2,538
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,00	1,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,00	0,846
	25212167100050	Teava PE100 SDR17 PN10 d 50 mm	m	1,0030	78,00	78,234
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,85	0,918
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	260,00	10,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	140,00	5,600
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa EF d 50 mm)	buc			232,250 ----- 37,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,600
	2523156713850	Mufa EF d 50 mm	buc	1,0100	65,00	65,650
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	130,00	78,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,000
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,380 ----- 1,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	47,00	1,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	21,00	2,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,00	11,400
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,193 ----- 0,193
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	47,00	0,193
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			2 397,050 ----- 25,850

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, vana cu sertar cauciucat din fonta, Dn. 100 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,00	25,850
	2874117300100	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica (vana cu sertar cauciucat din fonta), Dn. 100 mm	buc	1,0000	2 280,00	2 371,200
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, teu din fonta cu flanse, Dn. 100 mm	buc			2 844,907
						98,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	47,00	98,700
	2875274110112	Piese de legatura (teu din fonta cu flanse), Dn. 100 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 730,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,665
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	5,00	4,541
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, capat flansa in ansamblu cu mufa, PE100, Dn. 110 mm	buc			642,100
						56,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,00	56,400
	2523156713119	Fiting polietilena (capat flansa, PE100, RC), Dn. 110 mm	buc	1,0100	145,00	146,450
	2523156713112	Fiting polietilena (mufa, PE100, RC), Dn. 110 mm	buc	1,0100	205,00	207,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	130,00	140,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,800
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, mufa, PE100, Dn. 110 mm	buc			495,650
						56,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,00	56,400
	2523156713112	Fiting polietilena (mufa, PE100, RC), Dn. 110 mm	buc	1,0100	205,00	207,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	130,00	140,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,800
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, flansa libera, Dn. 110 mm	buc			468,940
						41,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,830
	2875274110111	Piese de legatura (lansa libera), Dn. 110 mm	buc	1,0000	410,00	410,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, cot din otel cu flanse, Dn. 100 mm	buc			308,550
						49,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,350
	2875274110115	Piesa de legatura din otel pentru sudura (cot din otel cu flanse), Dn. 100 mm	buc	1,0000	220,00	224,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	145,00	34,800
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108 mm	m			136,214
						23,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	47,00	23,500
	2521216701108	Teava din otel, Dn. 108 mm	m	1,0100	88,00	93,324
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,701
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	23,00	4,830
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	33,00	4,505
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,80	0,794
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,231
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,80	0,185
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,33	1,960
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	85,00	0,085
		1.3.3. Camine				
23	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 498,884
						415,480
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	47,00	282,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	47,00	133,480
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	980,00	281,072
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	75,00	15,910
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	980,00	85,072
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	185,00	48,376
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	19,80	1,799
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,446

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 050,00	12,330
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	380,00	638,400
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20	buc			1 580,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	1,0000	1 580,00	1 580,000
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI-20-9	buc			1 200,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI-20-5	buc			760,000 0,000
	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine KI-20-5	buc	1,0000	760,00	760,000
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIIII-20-1	buc			1 350,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIQO-1	buc			68,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	68,00	68,000
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KI-7-3	buc			142,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	142,00	142,000
30	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			347,698 15,980
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	47,00	15,980
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	22,00	330,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,56	1,326
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,375
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	21,00	0,018
31	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			814,615 301,885
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	47,00	301,885
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,692
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,90	143,346
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,077
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,923
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,80	2,692
32		Capac cu rama din fonta, C250	buc			1 250,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta, C250	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie, PE100, SDR26, PN6, Dn. 160 mm, L=0.2 m, 4 buc.	m			153,044 7,814
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	47,00	7,814
	2521216701160	Tub de protectie din polietilena (PE100, PN6, SDR26), Dn. 160 mm	m	1,0150	141,00	145,230
34	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 x 4 = 20 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			83,970 22,560
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	47,00	22,560
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,10	13,230
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	23,00	28,980
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	80,00	19,200
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, (pereu)	m3			1 351,826 206,931

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	47,00	188,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,931
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	980,00	1 020,833
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,00	2,188
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	26,875
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.