

**Proiectarea rețelei de apeduct  
magistral in s.Mircesti-Boghenii  
Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 923 616,04 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 № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,66	31,93	563,88
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,52	31,93	687,13
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	31,93	73,44
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,00	31,93	447,02
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	368,41	31,93	11 763,34
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	748,83	31,93	23 910,14
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,30	31,93	41,51
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,65	31,93	52,68
9.	7212030022700	Sudor	h-om	17,57	31,93	561,01
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,60	31,93	242,67
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 143,25	31,93	36 503,96
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	345,57	31,93	11 034,04
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,84	31,93	1 144,37
14.	9312040019600	Sapator	h-om	176,59	31,93	5 638,52
		<b>Total manopera</b>				<b>92 663,71</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,60	6,00	3,60
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,98	10,00	9,80
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	74,33	20,00	1 486,60
4.	1181	Banda de avertizare	m	3 629,00	0,60	2 177,40
5.	124325	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	17,00	7,00	119,00
6.	139100	Garnitura de cauciuc d100mm	buc	17,00	12,00	204,00
7.	13950	Garnitura de cauciuc d50mm	buc	6,00	7,00	42,00
8.	13965	Garnitura de cauciuc d65mm	buc	8,00	9,00	72,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,19	160,00	510,40
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186,04	100,00	18 604,00
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	57,71	160,00	9 233,60
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,04	100,00	4,00
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	6,00	0,12

14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	10,00	0,20
15.	163	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	146,00	12,00	1 752,00
16.	165	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
17.	1651400	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	7,00	1 200,00	8 400,00
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,25	40,00	10,00
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,54	30,00	286,20
20.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,02	30,00	0,60
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,06	3 000,00	180,00
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,64	40,00	65,60
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,03	3 000,00	90,00
24.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,97	4,00	23,88
25.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,01	4,00	0,04
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,77	17,00	81,09
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	63,60	16,00	1 017,60
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,10	16,00	1,60
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,71	20,00	34,20
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	221,06	15,00	3 315,90
31.	2320322600374	Citom	kg	0,01	10,00	0,10
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,24	10,00	52,40
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,93	10,00	39,30
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,99	30,00	59,70
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,80	30,00	24,00
36.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	16,30	30,00	489,00
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	30,00	1,20
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,00	30,00	30,00
39.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,41	30,00	162,30
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,14	20,00	2,80
41.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	36,57	20,00	731,40
42.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 941,57	0,60	2 364,94
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08	20,00	1,60
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,07	10,00	70,70
45.	2521216701000102	Teava din otel d102 mm	m	0,70	200,00	140,00
46.	25212167010003259	Teava din otel d325x9	m	31,80	500,00	15 900,00
47.	25212167100011109	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	3 629,60	80,00	290 368,00
48.	2521216710001150	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,00	20,00	400,00
49.	252315671381110	Cot PE sudat d110mm	buc	18,00	160,00	2 880,00
50.	2523156713811104	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	8,00	500,00	4 000,00
51.	25231567138111502	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	6,00	200,00	1 200,00
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,71	2,10	16,19

53.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	6,55	2,00	13,10
54.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 000,00	0,00
55.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6a (0,15 m3)	buc	2,00	300,00	600,00
56.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	6,00	80,00	480,00
57.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	410,00	820,00
58.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	400,00	800,00
59.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	410,00	820,00
60.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,00	800,00	4 800,00
61.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,00	600,00	3 600,00
62.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	8,00	720,00	5 760,00
63.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,00	1 000,00	6 000,00
64.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
65.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
66.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
67.	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	750,00	750,00
68.	266310210000020	Opritoare din beton B20	m3	2,07	900,00	1 863,00
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,93	900,00	1 737,00
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,59	900,00	531,00
71.	2664102101126	Var	kg	1,42	2,00	2,84
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,28	800,00	224,00
73.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	60,00	60,00
74.	272210331000015945	Teava instalatie d159x4.5mm	m	2,00	300,00	600,00
75.	27221033100002737	Teava instalatie d273x7 mm	m	4,00	500,00	2 000,00
76.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,40	20,00	8,00
77.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	20,00	1,40
78.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,00	15,00	600,00
79.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,33	60,00	19,80
80.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,36	50,00	318,00
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,20	50,00	10,00
82.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,09	50,00	4,50
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,00	16,00	448,00
84.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	12,00	96,00
85.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,00	8,00
86.	2874117300000100	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	5,00	1 600,00	8 000,00

87.	287411730000050	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	3,00	700,00	2 100,00
88.	2874117300000502	Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc	1,00	800,00	800,00
89.	287411730000065	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
90.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	1,00	8,00
91.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,00	20,00	20,00
92.	287527411010010050	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	3,00	1 200,00	3 600,00
93.	287527411010010065	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
94.	287527411010065	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	2,00	600,00	1 200,00
95.	2875274400100100	Flansa d100 mm	buc	2,00	220,00	440,00
96.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	200,00	400,00
97.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	120,00	120,00
98.	292412732206565	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
99.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,32	2,00	0,64
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,60	4,00	274,40
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,21	4,00	0,84
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	544,36	4,00	2 177,44
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>435 975,02</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,26	30,00	217,80
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,86	300,00	558,00
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,45	100,00	1 145,00
4.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	6,59	10,00	65,90
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,80	20,00	16,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	78,73	400,00	31 492,00
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,37	200,00	5 474,00
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,23	200,00	246,00
9.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,27	12,00	15,24
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	10,00	0,00
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,67	15,00	10,05
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,24	10,00	12,40
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,79	30,00	7 103,70
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,23	20,00	44,60
15.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	12,00	40,00	480,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,72	40,00	28,80
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	40,00	32,00
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,08	40,00	483,20
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,04	40,00	1,60
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,80	100,00	1 280,00

21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,47	100,00	2 247,00
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	362,96	120,00	43 555,20
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	33,41	200,00	6 682,00
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	181,45	100,00	18 145,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>119 335,49</b>

Total	lei	769 680,0 3
TVA	20 %	153 936,0 1

**Total deviz: 923 616,04**

Intocmit "Capital" SRL  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Proiectarea rețelei de apeduct magistral      **Investitor**  
**in s.Mircesti-Boghenii Noi**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>						
1		Reductor de presiune DN65mm	buc			8 096,00
	165	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			8 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			96,00
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			8 096,00
<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			821,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	31,93	121,33
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	60,00	60,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	200,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	10,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	10,00	2,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	20,00	1,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	10,00	0,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	6,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	30,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			821,35
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>				
3	TsC03B1	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	100 m3			820,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,01
		Total	lei			820,01
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			65,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	31,93	65,78
		Total	lei			65,78
5	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			940,19
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,19
		Total	lei			940,19
6	TsA02B K=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu Коэффициент к трудозатратам=1,20	m3			45,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	31,93	45,60
		Total	lei			45,60
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			121,98
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	31,93	19,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
		Total	lei			121,98
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			201,36
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	31,93	37,36
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	160,00	164,01
		Total	lei			201,36
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			900,33

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Выгесн.грунт)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,33
		Total	lei			900,33
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			12,80
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
		Total	lei			12,80
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			92,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	31,93	11,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	160,00	0,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,13
		Total	lei			92,20
12	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			9,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	31,93	9,90
		Total	lei			9,90
13	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			24,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	31,93	23,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,00	0,40
		Total	lei			24,35
14	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			218,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Total	lei			218,00
15	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			564,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,93	281,62
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		Total	lei			564,53
16	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			140,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	40,00	40,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			140,00
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m			101,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	31,93	5,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	31,93	3,03
	252121671000111109	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,60	0,65
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		Total	lei			101,52
18		Banda de avertizare	m			0,60
	1181	Banda de avertizare	m	1,0000	0,60	0,60
		Total	lei			0,60
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	31,93	2,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	4,00	0,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		Total	lei			7,84
20	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			0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	31,93	0,13
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
		Total	lei			0,19
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102 mm	m			231,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	31,93	15,97
	2521216701000102	Teava din otel d102 mm	m	1,0000	200,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	10,00	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	10,00	2,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,07
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,14
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	4,00	0,06
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,29
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,00
		Total	lei			231,10
22	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m			829,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	31,93	69,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	31,93	17,24
	25212167010003259	Teava din otel d325x9	m	1,0000	500,00	500,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	15,00	104,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	30,00	5,10
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 000,00	2,83
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	50,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	10,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,00	2,55
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	16,00	32,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	20,00	23,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	10,00	0,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	30,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	40,00	15,19
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	100,00	36,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			829,27
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			108,86



1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	31,93	21,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	31,93	3,52
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	31,93	1,27
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,74
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	4,00	0,73
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	60,00	0,61
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	12,00	0,47
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,12
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	10,00	2,02
		Total	lei			108,86
24		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc			7,00
	124325	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			7,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			288,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	31,93	30,33
	27221033100002737	Teava instalatie d273x7 mm	m	0,5000	500,00	250,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	10,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	10,00	1,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	100,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	4,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,00
		Total	lei			288,49
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159x4.5 mm	buc			176,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	31,93	20,76
	272210331000015945	Teava instalatie d159x4.5mm	m	0,5000	300,00	150,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	10,00	0,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	30,00	1,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	100,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	4,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,00
		Total	lei			176,06
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc			1 617,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	31,93	17,56
	2874117300000100	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			1 617,56
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc			717,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	31,93	17,56
	287411730000050	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	700,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			717,56
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc			1 017,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	31,93	17,56
	287411730000065	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 017,56
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc			817,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	31,93	17,56
	2874117300000502	Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			817,56
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc			1 302,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	31,93	28,42
	287527411010010065	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			1 302,52
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc			1 302,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	31,93	28,42
	287527411010010050	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			1 302,52
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc			702,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	31,93	28,42
	287527411010065	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			702,52
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65mm	buc			1 073,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	31,93	73,44
	292412732206565	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 073,44
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100 mm	buc			264,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	31,93	28,42
	2875274400100100	Flansa d100 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			264,42

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			518,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	25231567138111104	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			518,52
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			218,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	2523156713811502	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			218,52
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc			178,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	2523156713811110	Cot PE sudat d110mm	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			178,52
39		Garnitura de cauciuc d100mm	buc			12,00
	139100	Garnitura de cauciuc d100mm	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			12,00
40		Garnitura de cauciuc d65mm	buc			9,00
	13965	Garnitura de cauciuc d65mm	buc	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			9,00
41		Garnitura de cauciuc d50mm	buc			7,00
	13950	Garnitura de cauciuc d50mm	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			7,00
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3			1 197,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	31,93	272,41
	266310210000020	Opritoare din beton B20	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	13,91
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,86
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	5,99
		<i>Total</i>	lei			1 197,57
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire</b>				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			27,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	31,93	1,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	31,93	0,57
	2521216710001150	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0000	20,00	20,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,60	0,65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			27,17
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			218,52

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	252315671381150 2	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			218,52
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			22,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,93	6,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,93	0,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	31,93	0,32
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			22,26
46	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			650,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,93	207,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	232,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	120,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	10,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	40,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			650,00
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Camine</b>				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			732,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	31,93	229,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	31,93	108,47
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	900,00	119,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	5,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	160,00	36,47
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	22,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	100,00	203,68
		<i>Total</i>	lei			732,07
48	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			743,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	31,93	215,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	31,93	92,26
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	179,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	160,00	42,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	13,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	100,00	184,97
		<i>Total</i>	lei			743,23
49	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			844,10

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	31,93	191,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	31,93	90,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	900,00	257,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	40,00	8,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	160,00	41,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,84
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,29
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	14,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	100,00	167,96
		Total	lei			844,10
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIИ-10 (0,18m3)	buc			410,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	410,00	410,00
		Total	lei			410,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIИ-10-9 (0,23m3)	buc			400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			400,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIИ-10-6a (0,15m3)	buc			300,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6a (0,15 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIИП1-10-1 (0,1m3)	buc			410,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	410,00	410,00
		Total	lei			410,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIИ-15 (0,38m3)	buc			800,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIИ-15-6 (0,265m3)	buc			600,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			600,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIИ-15-9a (0,31m3)	buc			720,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			720,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27m3)	buc			1 000,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			1 200,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,29m3)	buc			750,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9a (0,45m3)	buc			1 100,00
	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП2-20-1 (0,51m3)	buc			1 500,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg			12,00
	163	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			12,00
64	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			644,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,93	205,46
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	233,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	116,67

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,11
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	40,00	38,89
		Total	lei			644,35
65		Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc			1 200,00
	1651400	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			1 200,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**"Capital" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Proiectarea rețelei de apeduct  
magistral in s.Mircesti-Boghenii  
Noi**

(наименование объекта)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa**

**Сметная стоимость 923 616,04 lei**

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта	Сметная стоимость, лей	
					На един. измерения  В т.ч. зарплата	Всего  В т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1		Reductor de presiune DN65mm	buc	1,00	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
		Cheltuieli de depozitarea	1,2 %			96,00
		Total cu cheltuieli limitate	lei			0,00 8 096,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 096,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			96,00
		<b>Итого Capitolul 1. Valoarea utilajului</b> <b>В том числе зарплата</b>				<b>8 192,00</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,00	821,35 121,33	821,35 121,33
		<i>Total</i>	lei			821,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			27,30
		<i>Transport</i>	4 %			28,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			92,21
		<i>Total</i>				968,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			38,75
		<b>Итого Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>В том числе зарплата</b>				<b>1 007,61</b> <b>121,33</b>
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>  <b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>				
3	TsC03B1	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	100 m3	26,79	820,01 0,00	21 968,00 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	61,00	65,78 65,78	4 012,32 4 012,32
5	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	7,19	940,19 0,00	6 760,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
6	TsA02B K=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu Коэффициент к трудозатратам=1,20	m3	45,00	45,60 45,60	2 051,82 2 051,82
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	181,50	121,98 19,48	22 139,29 3 535,29
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	56,30	201,36 37,36	11 336,83 2 103,23
9	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 (ВЫТЭСН.ГРУНТ)	100 m3	3,07	900,33 0,00	2 764,00 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	522,00	12,80 0,00	6 682,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,07	92,20 11,54	283,04 35,44
12	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	686,00	9,90 9,90	6 790,23 6 790,23
13	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	686,00	24,35 23,95	16 702,38 16 427,98
14	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	25,11	218,00 0,00	5 474,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	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 m <sup>3</sup>	25,11	564,53 281,62	14 175,24 7 071,54
16	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	12,00	140,00 0,00	1 680,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			122 819,15
		<b>Итого Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b> <b>В том числе зарплата</b>				<b>122 819,15</b> <b>42 027,85</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	3 629,60	101,52 8,88	368 493,50 32 218,32
18		Banda de avertizare	m	3 629,00	0,60 0,00	2 177,40 0,00
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 629,00	7,84 2,24	28 433,58 8 111,18
20	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	3 629,00	0,19 0,13	692,92 475,12
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102 mm	m	0,70	231,10 15,97	161,77 11,18
22	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	31,80	829,27 86,53	26 370,87 2 751,73
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m <sup>2</sup>	32,60	108,86 25,87	3 548,79 843,27

1	2	3	4	5	6	7
24		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	17,00	7,00 0,00	119,00 0,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	8,00	288,49 30,33	2 307,90 242,67
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159x4.5 mm	buc	4,00	176,06 20,76	704,22 83,02
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	5,00	1 617,56 17,56	8 087,81 87,81
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	3,00	717,56 17,56	2 152,68 52,68
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,00	1 017,56 17,56	2 035,12 35,12
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc	1,00	817,56 17,56	817,56 17,56
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	2,00	1 302,52 28,42	2 605,04 56,84
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	3,00	1 302,52 28,42	3 907,55 85,25
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc	2,00	702,52 28,42	1 405,04 56,84

1	2	3	4	5	6	7
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65mm	buc	1,00	1 073,44 73,44	1 073,44 73,44
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, Flansa d100 mm	buc	2,00	264,42 28,42	528,84 56,84
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	8,00	518,52 18,52	4 148,16 148,16
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	4,00	218,52 18,52	874,08 74,08
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc	18,00	178,52 18,52	3 213,35 333,35
39		Garnitura de cauciuc d100mm	buc	17,00	12,00 0,00	204,00 0,00
40		Garnitura de cauciuc d65mm	buc	8,00	9,00 0,00	72,00 0,00
41		Garnitura de cauciuc d50mm	buc	6,00	7,00 0,00	42,00 0,00
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3	2,07	1 197,57 272,41	2 478,97 563,88
		<i>Total</i>	lei			466 655,59
		<b>Итого Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b> <b>В том числе зарплата</b>				<b>466 655,59</b> <b>46 378,34</b>
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire</b>				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,00	27,17 1,72	543,44 34,48

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	2,00	218,52 18,52	437,04 37,04
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,00	22,26 6,71	890,45 268,21
46	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	0,04	650,00 207,50	26,00 8,30
		<i>Total</i>	lei			1 896,93
		<b>Итого Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire</b>				<b>1 896,93</b>
		<b>В том числе зарплата</b>				<b>348,03</b>
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Camine</b>				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,36	732,07 338,32	995,61 460,11
48	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	8,78	743,23 307,77	6 525,57 2 702,23
49	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	2,06	844,10 282,25	1 738,84 581,44
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KLD-10 (0,18m3)	buc	2,00	410,00 0,00	820,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KИ-10-9 (0,23m3)	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KИ-10-6a (0,15m3)	buc	2,00	300,00 0,00	600,00 0,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc	2,00	410,00 0,00	820,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38m3)	buc	6,00	800,00 0,00	4 800,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KИ-15-6 (0,265m3)	buc	6,00	600,00 0,00	3 600,00 0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KИ-15-9a (0,31m3)	buc	8,00	720,00 0,00	5 760,00 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KИП2-15-1 (0,27m3)	buc	6,00	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)				
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,29m3)	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9a (0,45m3)	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП2-20-1 (0,51m3)	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc	6,00	80,00 0,00	480,00 0,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	146,00	12,00 0,00	1 752,00 0,00
64	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	0,216	644,35 205,46	139,18 44,38
65		Сапач din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	7,00	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			47 781,20
		<b>Итого Capitолул 3.4. Camine В том числе зарплата</b>				<b>47 781,20 3 788,16</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			639 152,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			20 822,04
		<i>Transport</i>	4 %			17 091,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			54 165,27
		<i>Total</i>				731 231,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			29 249,24
		<b>Итого Capitolul 3. Lucrari de constructii</b> <b>В том числе зарплата</b>				<b>760 480,42</b> <b>92 542,38</b>

		Total	lei			769 680,03
		TVA	20 %			153 936,01
						<b>923 616,04</b>
		<b>Итого по смете:</b> <b>В том числе зарплата</b>				<b>92 663,71</b>

Составил

"Capital" SRL

(должность, подпись, фамилия , отчество )

Проверил

(должность, подпись, фамилия , отчество)

**Proiectarea rețelei de apeduct  
magistral in s.Mircesti-Boghenii  
Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1**

**Platforma turnurilor de apa. Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

**Valoarea de deviz 121 246,30 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 № 2-2-1:				



**Manopera :**

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,89	31,93	188,06
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,10	31,93	546,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	83,45	31,93	2 664,57
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,36	31,93	650,09
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,58	31,93	50,45
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,41	31,93	13,09
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,79	31,93	248,74
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,77	31,93	1 078,27
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,67	31,93	340,68
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,42	31,93	683,94
11.	9312040019600	Sapator	h-om	9,97	31,93	318,35
		<b>Total manopera</b>				<b>6 782,24</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,62	6,00	3,72
2.	1021	Indicator pentru hidrant	buc	1,00	400,00	400,00
3.	103800	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
4.	110010	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
5.	1181	Banda de avertizare	m	121,00	1,00	121,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,77	160,00	283,20
7.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,05	160,00	8,00
8.	14211022002261	Pat din pietris t=0.1m	m3	0,05	100,00	5,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,35	160,00	1 016,00
10.	14211022060361	Dinte din piatra sparta	m3	0,30	160,00	48,00
11.	14211022060362	Piatra sparta tasata in teren t=0.1m	m3	5,00	160,00	800,00
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,05	100,00	5,00
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	120,00	2,40
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	30,00	0,60
15.	163	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	130,96	14,00	1 833,44
16.	165111252	Сарас din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	6,00	1 000,00	6 000,00
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24	40,00	9,60
18.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,02	40,00	0,80
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03	3 000,00	90,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,87	40,00	34,80
21.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,01	40,00	0,40
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,35	17,00	5,95
23.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,07	16,00	1,12
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,48	16,00	7,68
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,04	14,00	0,56
26.	2320322600374	Citom	kg	0,01	14,00	0,14
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,31	14,00	60,34
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,17	14,00	30,38
29.	2414317346207	Stearina	kg	0,06	14,00	0,84
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,91	30,00	57,30
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,98	30,00	29,40
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	40,00	1,60
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,96	40,00	38,40

34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13	40,00	5,20
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	152,28	1,00	152,28
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08	30,00	2,40
37.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02	40,00	80,80
38.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	30,00	1,80
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14	30,00	4,20
40.	2521216701000102	Teava din otel d102 mm	m	0,50	150,00	75,00
41.	2521216710001110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	94,00	80,00	7 520,00
42.	2521216710001150	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,00	20,00	400,00
43.	2521216710001175	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	27,00	40,00	1 080,00
44.	252315671381110080	Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,00	280,00	560,00
45.	252315671381110100	Cot compresiune PE100 d110mm	buc	2,00	300,00	600,00
46.	2523156713811101002	Teu compresiune PE100 d110mm	buc	2,00	300,00	600,00
47.	2523156713811104	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	11,00	400,00	4 400,00
48.	2523156713811502	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	2,00	120,00	240,00
49.	252315671381175	Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,00	160,00	160,00
50.	2523156713811752	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,00	250,00	750,00
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,99	2,10	18,88
52.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,42	2,10	0,88
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	60,00	0,00
54.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,00	80,00	480,00
55.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
56.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
57.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	420,00	420,00
58.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	800,00	4 000,00
59.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	5,00	700,00	3 500,00
60.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00	810,00	4 050,00
61.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,00	850,00	4 250,00
62.	266310210000010	Beton monolit B10 t=0.1m	m3	0,05	800,00	40,00
63.	266310210000020	Opritoare din beton B20	m3	0,38	900,00	342,00
64.	266310210000025	Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)	m3	0,26	600,00	156,00
65.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,32	900,00	1 188,00
66.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,22	900,00	198,00

67.	2664102101126	Var	kg	0,73	6,00	4,38
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,11	800,00	88,00
69.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	100,00	100,00
70.	27221033100001945	Teava instalatie d194x5 mm	m	1,50	250,00	375,00
71.	27221033100002737	Teava instalatie d273x7 mm	m	5,50	400,00	2 200,00
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,41	20,00	8,20
73.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	20,00	1,40
74.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,22	20,00	4,40
75.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,50	20,00	90,00
76.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,00	14,00	560,00
77.	2775276309886100	Clapeta de retinere d100mm	buc	1,00	700,00	700,00
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,20	50,00	10,00
79.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,06	50,00	3,00
80.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00	12,00	96,00
81.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	12,00	96,00
82.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	12,00	96,00
83.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,00	8,00
84.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,00	8,00
85.	2874117300000100	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	6,00	1 600,00	9 600,00
86.	287411730000065	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
87.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	1,00	8,00
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,53	20,00	10,60
89.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,00	400,00	400,00
90.	2875274110100100	Cot cu picior si flansa hidrant d100mm	buc	1,00	600,00	600,00
91.	287527411010010075	Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,00	700,00	700,00
92.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	200,00	400,00
93.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	100,00	100,00
94.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,33	2,00	0,66
95.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,30	4,00	9,20
96.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08	4,00	0,32
97.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,16	4,00	72,64
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>72 820,91</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,24	30,00	7,20
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,88	20,00	37,60
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,50	400,00	1 000,00
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,38	200,00	76,00
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,13	200,00	26,00
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	40,00	0,00
7.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,22	20,00	4,40
8.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,42	10,00	4,20

9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,30	30,00	99,00
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,24	20,00	4,80
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,03	40,00	1,20
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,88	100,00	188,00
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,30	200,00	2 660,00
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,40	200,00	1 880,00
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,47	100,00	347,00
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,05	100,00	605,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>6 940,40</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>101 038,58</b>
<b>TVA</b>	<b>20 %</b>	<b>20 207,72</b>

**Total deviz:**

**121 246,30**

Intocmit

"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Proiectarea rețelei de apeduct magistral      Investitor**  
**in s.Mircesti-Boghenii Noi**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>						
1		Hidrant DN100mm H=1,0m	buc			3 000,00
	110010	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
2		Indicator pentru hidrant	buc			400,00
	1021	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
3		Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc			4 500,00
	103800	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc			606,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	31,93	86,85
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	30,00	4,20
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	160,00	11,20
		<i>Total</i>	lei			606,25
5	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm	buc			846,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	31,93	121,33
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	100,00	100,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	200,00	400,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	14,00	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	14,00	3,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	30,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	30,00	0,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	120,00	2,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			846,59
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc			181,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	31,93	78,23
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	20,00	90,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	20,00	4,40
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	30,00	1,80
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	14,00	0,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	17,00	5,95
		<i>Total</i>	lei			181,22
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>				
7	TsC03B1	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	100 m3			818,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	818,39
		<i>Total</i>	lei			818,39
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			65,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	31,93	65,78
		<i>Total</i>	lei			65,78
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			183,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	31,93	19,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	163,97
		<i>Total</i>	lei			183,44
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			900,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн.грунт)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Total	lei			900,00
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			6,40
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	100,00	6,40
		Total	lei			6,40
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			93,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	31,93	11,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	160,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	81,25
		Total	lei			93,22
13	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			9,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	31,93	9,90
		Total	lei			9,90
14	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			24,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	31,93	23,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,00	0,40
		Total	lei			24,35
15	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			217,14
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,14
		Total	lei			217,14
16	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			564,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,93	281,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,86
		Total	lei			564,74
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m			109,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	31,93	5,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	31,93	3,03
	2521216710001110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0000	80,00	80,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			109,96
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m			49,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	31,93	2,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	31,93	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001175	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0000	40,00	40,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Total	lei			49,32
19		Banda de avertizare	m			1,00
	1181	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			1,00
20	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	31,93	2,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	4,00	0,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		Total	lei			7,84
21	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			0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	31,93	0,13
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
		Total	lei			0,19
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102 mm	m			182,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	31,93	15,96
	2521216701000102	Teava din otel d102 mm	m	1,0000	150,00	150,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	14,00	2,80
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,00	1,12
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	14,00	0,28
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	40,00	0,80
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,00
		Total	lei			182,72
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			240,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	31,93	30,33
	27221033100002737	Teava instalatie d273x7 mm	m	0,5000	400,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	14,00	1,85
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	100,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	4,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	60,00	0,00
		Total	lei			240,19
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc			165,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	31,93	30,33
	27221033100001945	Teava instalatie d194x5 mm	m	0,5000	250,00	125,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	14,00	1,87
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	100,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	4,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	60,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			165,18
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc			1 617,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	31,93	17,56
	2874117300000100	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 617,56
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc			1 017,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	31,93	17,56
	287411730000065	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 017,56
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm	buc			816,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	31,93	28,42
	287527411010010075	Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			816,82
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			418,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	25231567138111104	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			418,52
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc			268,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	2523156713811752	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			268,52
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu picior si flansa hidrant d100mm	buc			716,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	31,93	28,42
	2875274110100100	Cot cu picior si flansa hidrant d100mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			716,82
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc			298,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	252315671381110080	Reductie PE100 d100/80mm	buc	1,0000	280,00	280,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			298,52
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc			318,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	2523156713811110100	Cot compresiune PE100 d110mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			318,52
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc			178,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	252315671381175	Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			178,52
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc			318,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52
	25231567138111101002	Teu compresiune PE100 d110mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			318,52
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg			707,05
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,93	6,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,93	0,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	31,93	0,32
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886100	Clapeta de retinere d100mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			707,05
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3			1 191,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	31,93	272,24
	266310210000020	Opritoare din beton B20	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	6,84
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,32
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,05
		<i>Total</i>	lei			1 191,87
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Piesa de iesire</b>				
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)	m3			892,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	31,93	272,62
	2663102100000225	Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)	m3	1,0000	600,00	600,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	6,92
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,15
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,15
		<i>Total</i>	lei			892,31

1	2	3	4	5	6	7
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m	m3			1 097,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	31,93	274,60
	266310210000010	Beton monolit B10 t=0.1m	m3	1,0000	800,00	800,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	8,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		Total	lei			1 097,40
39	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. Clapeta de retinere d100mm	m3			185,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	31,93	25,60
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	160,00	160,00
		Total	lei			185,60
40	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. Pat din pietris t=0.1m	m3			125,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	31,93	25,60
	14211022002261	Pat din pietris t=0.1m	m3	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			125,60
41	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Dinte din piatra sparta	m3			197,27
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	31,93	37,27
	14211022060361	Dinte din piatra sparta	m3	1,0000	160,00	160,00
		Total	lei			197,27
42	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m	m3			197,36
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	31,93	37,36
	14211022060362	Piatra sparta tasata in teren t=0.1m	m3	1,0000	160,00	160,00
		Total	lei			197,36
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Evacuarea conductelor de golire</b>				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			27,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	31,93	1,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	31,93	0,57
	2521216710001150	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0000	20,00	20,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Total	lei			27,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			138,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	31,93	18,52

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381150 2	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			138,52
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			21,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,93	6,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,93	0,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	31,93	0,32
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			21,26
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			692,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,93	207,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	232,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	160,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	16,00	32,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			692,00
		<b>3.5. Capitolul 3.5. Camine</b>				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			928,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	31,93	215,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	31,93	92,28
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	178,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	160,00	42,59
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,66
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	13,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	369,92
		<i>Total</i>	lei			928,00
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 285,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	31,93	310,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	31,93	132,55
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	373,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	40,00	5,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	60,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	160,00	24,15
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	377,36
		<i>Total</i>	lei			1 285,23
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KИД-10 (0,18m3)	buc			400,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			400,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-10-9 (0,23m3)	buc			400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			400,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			420,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
		Total	lei			420,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38m3)	buc			800,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6 (0,265m3)	buc			700,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,31m3)	buc			810,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	810,00	810,00
		Total	lei			810,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27m3)	buc			850,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	lei			850,00
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			80,00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg			14,00
	163	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	14,00	14,00
		Total	lei			14,00
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			687,56

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,93	205,61
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,15
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,46
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	16,00	31,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	40,00	39,02
		<i>Total</i>	lei			687,56
59		Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc			1 000,00
	165111252	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00

### APROBAT:

**Intocmit**  
"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

## Proiectarea rețelei de apeduct magistral in s.Mircesti-Boghenii

**Noi**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Platforma turnurilor de apa. Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 121 246,30 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
		<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1		Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,00	3 000,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
2		Indicator pentru hidrant	buc	1,00	400,00	400,00
					0,00	0,00
3		Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			7 900,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			94,80
		<b>Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>7 994,80</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc	1,00	606,25	606,25
					86,85	86,85
5	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm	buc	1,00	846,59	846,59
					121,33	121,33
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc	1,00	181,22	181,22
					78,23	78,23
		<i>Total</i>	lei			1 634,06
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			64,44
		<i>Transport</i>	4 %			53,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			217,67
		<i>Total</i>				1 970,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			78,81
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>2 048,89</b>
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				<b>286,41</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>				
7	TsC03B1	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	100 m3	0,87	818,39 0,00	712,00 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	65,78 65,78	197,33 197,33
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	6,05	183,44 19,47	1 109,82 117,82
10	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 (Вытесн.грунт)	100 m3	0,32	900,00 0,00	288,00 0,00
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	54,20	6,40 0,00	347,00 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,32	93,22 11,97	29,83 3,83
13	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	23,00	9,90 9,90	227,66 227,66
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	23,00	24,35 23,95	559,99 550,79

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
15	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	0,35	217,14 0,00	76,00 0,00
16	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	0,35	564,74 281,89	197,66 98,66
		<i>Total</i>	lei			3 745,29
		<b>Total Capitolul 3.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>3 745,29 1 196,09</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	94,00	109,96 8,88	10 335,85 834,33
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	27,00	49,32 3,44	1 331,67 92,91
19		Banda de avertizare	m	121,00	1,00 0,00	121,00 0,00
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	121,00	7,84 2,24	948,05 270,45
21	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	121,00	0,19 0,13	23,16 15,96



1	2	3	4	5	6	7
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102 mm	m	0,50	182,72 15,96	91,36 7,98
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	11,00	240,19 30,33	2 642,14 333,67
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc	3,00	165,18 30,33	495,55 91,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	6,00	1 617,56 17,56	9 705,37 105,37
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,00	1 017,56 17,56	2 035,12 35,12
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,00	816,82 28,42	816,82 28,42
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	11,00	418,52 18,52	4 603,71 203,71
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,00	268,52 18,52	805,56 55,56
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,00	716,82 28,42	716,82 28,42

1	2	3	4	5	6	7
		Cot cu picior si flansa hidrant d100mm				
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,00	298,52 18,52	597,04 37,04
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc	2,00	318,52 18,52	637,04 37,04
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,00	178,52 18,52	178,52 18,52
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc	2,00	318,52 18,52	637,04 37,04
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg	1,00	707,05 6,71	707,05 6,71
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3	0,38	1 191,87 272,24	452,91 103,45
		<i>Total</i>	lei			37 881,78
		<b>Total Capitolul 3.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>37 881,78 2 342,70</b>
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Piesa de iesire</b>				
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m.	m3	0,26	892,31 272,62	232,00 70,88

1	2	3	4	5	6	7
		Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)				
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m	m3	0,05	1 097,40 274,60	54,87 13,73
39	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. Clapeta de retinere d100mm	m3	0,05	185,60 25,60	9,28 1,28
40	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. Pat din pietris t=0.1m	m3	0,05	125,60 25,60	6,28 1,28
41	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Dinte din piatra sparta	m3	0,30	197,27 37,27	59,18 11,18
42	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m	m3	5,00	197,36 37,36	986,79 186,79
		<i>Total</i>	lei			1 348,40
		<b>Total Capitolul 3.3. Piesa de iesire Inclusiv salariu</b>				<b>1 348,40 285,14</b>
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Evacuarea conductelor de golire</b>				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	20,00	27,60 1,72	552,08 34,48

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm				
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	2,00	138,52 18,52	277,04 37,04
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,00	21,26 6,71	850,45 268,21
46	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	0,04	692,00 207,50	27,68 8,30
		<i>Total</i>	lei			1 707,25
		<b>Total Capitolul 3.4. Evacuarea conductelor de golire Inclusiv salariu</b>				<b>1 707,25 348,03</b>
		<b>3.5. Capitolul 3.5. Camine</b>				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	6,65	928,00 307,82	6 171,21 2 047,03
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,53	1 285,23 442,81	681,17 234,69
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt.camine KЦД-10 (0,18m3)				
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KЦ-10-9 (0,23m3)	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	1,00	420,00 0,00	420,00 0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KЦД-15 (0,38m3)	buc	5,00	800,00 0,00	4 000,00 0,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KЦ-15-6 (0,265m3)	buc	5,00	700,00 0,00	3 500,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KЦ-15-9a (0,31m3)	buc	5,00	810,00 0,00	4 050,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	5,00	850,00 0,00	4 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27m3)				
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc	6,00	80,00 0,00	480,00 0,00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	130,96	14,00 0,00	1 833,44 0,00
58	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	0,205	687,56 205,61	140,95 42,15
59		Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	6,00	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 326,77
		<b>Total Capitolul 3.5. Camine Inklusiv salariu</b>				<b>32 326,77 2 323,87</b>
		<i>Total</i>	lei			77 009,49
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,5 %		1 461,56
		<i>Transport</i>		4 %		2 542,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8 %		6 481,11
		<i>Total</i>				87 495,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4 %		3 499,80
		<b>Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>90 994,89 6 495,83</b>
		<b>Total</b>	lei			<b>101 038,58</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		TVA	20 %			20 207,72	
		<b>Total deviz:</b>					<b>121 246,30</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>6 782,24</b>

Intocmit

"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de apeduct  
magistral în s.Mircești-Boghenii  
Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse  
Turnul de apă tip "Rojnovski" V=50m<sup>3</sup> H=12m (2 buc)**

**Valoarea de deviz 715 171,06 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.	7123010010200	Betonist	h-om	205,80	31,93	6 571,19
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,76	31,93	311,64
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60	31,93	498,11
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,36	31,93	1 895,36
5.	7129020012800	Pavator	h-om	6,32	31,93	201,80
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,40	31,93	108,56
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,41	31,93	140,81
8.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	39,83	31,93	1 271,77
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,19	31,93	6,07
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,38	31,93	75,99
11.	7212030022700	Sudor	h-om	9,69	31,93	309,40
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	70,13	31,93	2 239,25
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,84	31,93	2 293,85
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,04	31,93	1 182,68

15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,59	31,93	306,21
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 077,08	31,93	34 391,16
		<b>Total manopera</b>				<b>51 803,85</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,54	6,00	33,24
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,14	4,00	0,56
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	10,85	20,00	217,00
4.	115012	Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m3 H=12m	buc	2,00	160 000,00	320 000,00
5.	1332	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,92	160,00	467,20
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06	100,00	6,00
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7,21	120,00	865,20
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36	30,00	10,80
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,06	3 000,00	180,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,47	3 000,00	1 410,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02	3 000,00	60,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	3 000,00	30,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,40	40,00	16,00
15.	2010237318750	Distantieri	buc	117,12	1,00	117,12
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,96	4,00	95,84
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	400,00	4,00
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,87	4,00	3,48
19.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	0,28	4,00	1,12
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,96	16,00	31,36
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,90	16,00	14,40
22.	2320187315789	Decofrol	kg	5,09	16,00	81,44
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,04	14,00	504,56
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,98	14,00	13,72
25.	2320322600374	Citom	kg	0,28	12,00	3,36
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,26	10,00	12,60
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,80	10,00	28,00
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,87	30,00	86,10
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2,38	30,00	71,40
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,44	30,00	43,20
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,21	27,00	5,67
32.	25212167010001 00	Teava din otel d100mm	m	14,00	200,00	2 800,00
33.	25231567138111 00100	Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	6,00	220,00	1 320,00
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,20	2,10	40,32
35.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,96	3,00	2,88
36.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,21	3,00	21,63
37.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,00	80,00	160,00
38.	26611264330913 9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9	buc	2,00	180,00	360,00



39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	800,00	1 600,00
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	800,00	3 200,00
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	800,00	1 600,00
42.	2663102100000125	Отмостка вокруг башен шир.3м из бетона В12.5	m3	3,85	800,00	3 080,00
43.	266310210000015	Фундамент из бетона В15	m3	47,60	950,00	45 220,00
44.	2663102100000152	Лоток из бетона В15	m3	1,00	950,00	950,00
45.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,66	900,00	594,00
46.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,05	800,00	40,00
47.	2664102101126	Var	kg	0,37	6,00	2,22
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03	800,00	24,00
49.	26661228006003	Плита перекрытия ПЗ	buc	12,00	40,00	480,00
50.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,95	12,00	23,40
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,69	20,00	73,80
52.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,39	20,00	67,80
53.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,90	20,00	78,00
54.	27752763098861	Confecții metalice înglobate în beton (Закл. детали)	kg	357,12	15,00	5 356,80
55.	277527630988612	Confecții metalice înglobate în beton (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	12,00	15,00	180,00
56.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,05	30,00	1,50
57.	287312200410012	Сетки С1,2 в фундаменте	kg	390,40	15,00	5 856,00
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,24	20,00	84,80
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,85	50,00	92,50
60.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,82	50,00	91,00
61.	2874117300000100	Vana din fonta d100mm	buc	6,00	1 600,00	9 600,00
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,27	20,00	5,40
63.	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	8,00	220,00	1 760,00
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,96	2,00	5,92
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,28	6,00	7,68
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,25	6,00	31,50
67.	4100126202818	Apa	m3	1,34	6,00	8,04
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>411 232,56</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	58,59	200,00	11 718,00
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40	200,00	1 080,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	15,00	0,30
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,27	15,00	4,05
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,23	200,00	46,00
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,96	20,00	19,20
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80	40,00	192,00

8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,84	40,00	33,60
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,96	400,00	2 384,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,34	400,00	9 336,00
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	67,34	200,00	13 468,00
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7,95	200,00	1 590,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,64	200,00	728,00
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,19	40,00	7,60
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30,87	20,00	617,40
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	20,00	0,20
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,32	20,00	6,40
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	20,00	12,00
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,56	40,00	1 422,40
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,28	60,00	16,80
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	60,00	15,00
22.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	5,96	200,00	1 192,00
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,20	40,00	128,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,80	40,00	192,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,84	40,00	33,60
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,14	200,00	1 228,00
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,71	200,00	2 742,00
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	50,24	200,00	10 048,00
29.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	6,87	200,00	1 374,00
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7,04	200,00	1 408,00
31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,93	100,00	693,00
32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,32	100,00	32,00
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,79	500,00	2 895,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,13	100,00	13,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>64 675,55</b>

Total	lei	595 975,8 8
TVA	20 %	119 195,1 8

**Total deviz:**

**715 171,0**

**6**

Intocmit

"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct magistral    Investitor**  
**in s.Mircesti-Boghenii Noi**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1		Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m3 H=12m	buc			160 000,00
	115012	Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m3 H=12m	buc	1,0000	160 000,00	160 000,00
		<i>Total</i>	lei			160 000,00
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			4 971,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	31,93	2 905,64
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	990,03
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	200,00	1 076,04
		<i>Total</i>	lei			4 971,71
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				
3	TsC03B1	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	100 m3			820,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,29
		<i>Total</i>	lei			820,29
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			65,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	31,93	65,78
		<i>Total</i>	lei			65,78
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3			2 520,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	31,93	6,07
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	6,00	2,41
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	100,00	11,27
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	100,00	244,01
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 019,37
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	483,80
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	495,77
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	200,00	257,75
		<i>Total</i>	lei			2 520,45
6	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			217,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,96
		<i>Total</i>	lei			217,96

1	2	3	4	5	6	7
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			697,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,93	281,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,57
		Total	lei			697,20
		<b>3.1.2. Capitolul 3.1.2. Обвалование башень</b>				
8	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 Подвезти грунт для обвалования башни	100 m3			900,43
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,43
		Total	lei			900,43
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			12,80
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
		Total	lei			12,80
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 033,20
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
		Total	lei			1 033,20
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosogoaba) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)	m2			32,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	31,93	1,91
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	23,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,19
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	60,00	0,79
		Total	lei			32,25
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3			203,87
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	31,93	36,69
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	120,00	157,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,00	1,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	40,00	6,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,36
		Total	lei			203,87

1	2	3	4	5	6	7
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Отмостка вокруг башен шир.3м из бетона В12.5)	m3			1 002,95
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	31,93	127,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	31,93	12,77
	2663102100000125	Отмостка вокруг башен шир.3м из бетона В12.5	m3	1,0000	800,00	800,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	49,87
		Total	lei			1 002,95
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Lucrari de constructii</b>				
14	TsC53B	Compactarea pamintelui cu piatra sparta	100m2			1 122,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	31,93	217,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	160,00	816,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	6,00	3,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	40,00	86,00
		Total	lei			1 122,12
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона В15)	m3			1 153,09
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	31,93	127,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	31,93	12,77
	266310210000015	Фундамент из бетона В15	m3	1,0000	950,00	950,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Total	lei			1 153,09
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2			99,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	31,93	6,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	31,93	44,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 000,00	4,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 000,00	1,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 000,00	33,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,01
		Total	lei			99,53
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg			16,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	31,93	0,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	31,93	0,16
	287312200410012	Сетки С1,2 в фундаменте	kg	1,0000	15,00	15,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16,64
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			22,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,93	6,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,93	0,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	31,93	0,32
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Закл. детали)	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			22,26
19	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			632,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,93	205,71
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	233,61
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	116,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	15,13
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	16,00	31,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	30,00	29,41
		<i>Total</i>	lei			632,04
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3			1 092,56
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	31,93	108,56
	2663102100000152	Лоток из бетона B15	m3	1,0000	950,00	950,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	60,00	15,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,40
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 092,56
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			183,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	31,93	41,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	31,93	4,79
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	800,00	3,33
	26661228006003	Плита перекрытия ПЗ	buc	1,0000	40,00	40,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	6,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,10	3,36
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	100,00	0,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	200,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			183,50
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Conducte si accesorii</b>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			231,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	31,93	15,96
	2521216701000100	Teava din otel d100mm	m	1,0000	200,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	10,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	10,00	2,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,00	0,98
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	12,00	0,24
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	4,00	0,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			231,32
23	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			95,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	31,93	21,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	31,93	3,49
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	31,93	1,28
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,61
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	16,00	0,61
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,59
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	4,00	0,12
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	4,00	0,73
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	30,00	0,32
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	40,00	1,60
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	15,00	0,85
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	20,00	4,03
		<i>Total</i>	lei			95,27
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100mm	buc			1 617,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	31,93	17,56
	2874117300000100	Vana din fonta d100mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 617,56
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			264,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	31,93	28,42
	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			264,42
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d100/100mm	buc			315,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	31,93	31,93
	2523156713811100100	Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			315,93
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Camin B1-2ur</b>				
27	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			922,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	31,93	215,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	31,93	92,23
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	178,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	7,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	160,00	42,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	9,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	369,88
		Total	lei			922,34
28		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38m3)	buc			800,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
29		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0,4m3)	buc			800,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
30		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦ7-9 (0,19m3)	buc			180,00
	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			180,00
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			80,00
32		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27m3)	buc			800,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,00
33		Capacul cu rama din fonta tip L	buc			1 000,00
	1332	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			1 000,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg			22,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,93	6,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,93	0,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	31,93	0,32
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	277527630988612	Confectii metalice inglobate in beton (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		Total	lei			22,26
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	t			636,67



1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,93	212,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	225,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	125,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	16,00	26,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	30,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			636,67

**APROBAT:**

**Intocmit**  
"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Construcția rețelei de apeduct  
magistral in s.Mircesti-Boghenii  
Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Turnul de apa tip "Rojnovski" V=50m<sup>3</sup> H=12m (2 buc)**

**Valoarea de deviz 715 171,06 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
		<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1		Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m <sup>3</sup> H=12m	buc	2,00	160 000,00 0,00	320 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			320 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			3 840,00
		<b>Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>323 840,00</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,836	4 971,71 2 905,64	58 845,16 34 391,16
		<i>Total</i>	lei			58 845,16
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			7 738,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			26 137,28
		<i>Total</i>				92 720,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 708,82
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>96 429,27 34 391,16</b>
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				
3	TsC03B1	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	100 m3	6,31	820,29 0,00	5 176,00 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,00	65,78 65,78	1 249,74 1 249,74
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка Н=1,5м	100 m3	2,84	2 520,45 6,07	7 158,08 17,24

1	2	3	4	5	6	7
6	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	3,34	217,96 0,00	728,00 0,00
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,34	697,20 281,63	2 328,66 940,66
		<i>Total</i>	lei			16 640,48
		<b>Total Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры Inclusiv salariu</b>				<b>16 640,48 2 207,64</b>
		<b>3.1.2. Capitolul 3.1.2. Обвалование башень</b>				
8	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 Подвезти грунт для обвалования башни	100 m3	4,62	900,43 0,00	4 160,00 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	785,00	12,80 0,00	10 048,00 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,00	1 033,20 0,00	5 166,00 0,00
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2	21,20	32,25 1,91	683,68 40,55

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3	5,50	203,87 36,69	1 121,28 201,80
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Отмостка вокруг башен шир.3м из бетона B12.5)	m3	3,85	1 002,95 140,49	3 861,37 540,89
		<i>Total</i>	lei			25 040,33
		<b>Total Capitolul 3.1.2. Обвалование башень Inklusiv salariu</b>				<b>25 040,33 783,24</b>
		<i>Total</i>	lei			41 680,81
		<b>Total Capitolul 3.1. Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>41 680,81 2 990,88</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Lucrari de constructii</b>				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,40	1 122,12 217,12	448,85 86,85
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)	m3	47,60	1 153,09 140,49	54 887,18 6 687,42

1	2	3	4	5	6	7
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	42,40	99,53 51,09	4 220,17 2 166,13
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	390,40	16,64 0,96	6 494,42 373,90
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,12	22,26 6,70	7 950,01 2 394,43
19	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	0,357	632,04 205,71	225,64 73,44
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	1,00	1 092,56 108,56	1 092,56 108,56
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,00	183,50 46,30	2 201,96 555,58
		<i>Total</i>	lei			77 520,79
		<b>Total Capitolul 3.2. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>77 520,79 12 446,31</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Conducte si accesorii</b>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	14,00	231,32 15,96	3 238,47 223,51
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	4,76	95,27 25,83	453,48 122,93
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100mm	buc	6,00	1 617,56 17,56	9 705,37 105,37
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	8,00	264,42 28,42	2 115,34 227,34
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	6,00	315,93 31,93	1 895,58 191,58
		<i>Total</i>	lei			17 408,24
		<b>Total Capitolul 3.3. Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>17 408,24 870,73</b>
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Camin B1-2urt</b>				
27	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,32	922,34 307,76	3 062,18 1 021,76
28		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,00	800,00 0,00	1 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38m3)				
29		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KИ-15-9 (0,4m3)	buc	4,00	800,00 0,00	3 200,00 0,00
30		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-9 (0,19m3)	buc	2,00	180,00 0,00	360,00 0,00
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1 (0,02m3)	buc	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
32		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27m3)	buc	2,00	800,00 0,00	1 600,00 0,00
33		Capacul cu rama din fonta tip L	buc	2,00	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит.элементы на сейсмичн.)	kg	12,00	22,26 6,70	267,14 80,46
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,012	636,67 212,50	7,64 2,55

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			12 256,96
		<b>Total Capitolul 3.4. Camin B1-2ur</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>12 256,96</b> <b>1 104,77</b>
		<i>Total</i>	lei			148 866,80
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			3 917,86
		<i>Transport</i>	4 %			3 649,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 514,71
		<i>Total</i>				168 948,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 757,94
		<b>Total Capitolul 3. Lucrari de constructii</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>175 706,61</b> <b>17 412,69</b>

		Total	lei			595 975,88
		TVA	20 %			119 195,18
		<b>Total deviz:</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>715 171,06</b> <b>51 803,85</b>

Intocmit

"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia rețelei de apeduct  
magistral in s.Mircesti-Boghenii  
Noi**

Formular Nr.3



## Deviz local de resurse № 7-1-1

### Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului

**Valoarea de deviz 236 545,22 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 № 7-1-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7,59	31,93	242,35
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,66	31,93	84,93
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,20	31,93	1 187,79
4.	7129020012800	Pavator	h-om	111,43	31,93	3 557,95
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	52,00	31,93	1 660,36
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,13	31,93	962,05
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	112,01	31,93	3 576,48
8.	7137010011500	Electrician	h-om	1,20	31,93	38,32
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,23	31,93	454,37
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	31,93	38,32
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	62,58	31,93	1 998,18
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,80	31,93	728,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,56	31,93	4 041,05
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	110,73	31,93	3 535,61
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,41	31,93	204,67
<b>Total manopera</b>						<b>22 310,43</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	10,00	100,00	1 000,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,80	6,00	10,80
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,48	1 300,00	22 724,00
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	5,17	1 300,00	6 721,00
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,44	200,00	88,00
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	27,43	200,00	5 486,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	200,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,56	200,00	112,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,83	160,00	292,80
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,96	160,00	1 753,60
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,50	200,00	900,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,16	60,00	129,60
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	3 000,00	60,00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,13	3 000,00	390,00

15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,10	40,00	44,00
16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,43	40,00	97,20
17.	2320166200676	White spirit	kg	4,31	20,00	86,20
18.	2320187315789	Decofrol	kg	4,56	20,00	91,20
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	17,24	30,00	517,20
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,62	30,00	258,60
21.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	10,43	30,00	312,90
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,22	20,00	24,40
23.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	5,54	1,00	5,54
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	592,79	2,10	1 244,86
25.	266310210000010	Beton B10	m3	4,50	900,00	4 050,00
26.	2663102100000125	Beton B12.5	m3	2,85	900,00	2 565,00
27.	266310210000015	Beton B15	m3	7,98	900,00	7 182,00
28.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,41	0,00	0,00
29.	2666122800286500	Bordura stradala L=500x200x250mm	m	94,00	100,00	9 400,00
30.	26661228002865002	Bordura stradala L=500x100x150mm	m	93,00	75,00	6 975,00
31.	271060200000112	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm Сетка	kg	36,96	17,00	628,32
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,05	16,00	32,80
33.	27107035182001	Panou gata confectionat (Металлические ограждения из профильной стали,обычной модели,при установке готовых панелей)	kg	2 086,00	20,00	41 720,00
34.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,37	20,00	7,40
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,20	20,00	24,00
36.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,90	20,00	38,00
37.	277527630988612	Confectii metalice inglobate in beton Ограждение лестницы	kg	120,00	14,00	1 680,00
38.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,00	14,00	84,00
39.	283012730300112	Arbori (Клен)	buc	60,00	30,00	1 800,00
40.	283012730300122	Arbori (Сирень)	buc	120,00	30,00	3 600,00
41.	283012730300222	Arbusti (Сирень)	buc	120,00	30,00	3 600,00
42.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,04	20,00	60,80
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,69	50,00	134,50
44.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,30	10,00	33,00
45.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,30	4,00	13,20
46.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,06	1,00	0,06
47.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,33	14,00	4,62
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,05	2,00	6,10
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,24	4,00	12,96
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,66	4,00	10,64
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>126 012,30</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,12	500,00	560,00
----	---------------	---------------------------	------	------	--------	--------

2.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,99	300,00	297,00
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,98	300,00	2 094,00
4.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,99	300,00	297,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,57	400,00	1 828,00
6.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	1,88	60,00	112,80
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,64	200,00	2 928,00
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	19,50	200,00	3 900,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,32	20,00	26,40
10.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,26	20,00	85,20
11.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,88	20,00	157,60
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,68	40,00	307,20
13.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,10	40,00	4,00
14.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,04	40,00	1,60
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,89	40,00	235,60
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,55	200,00	110,00
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	18,92	200,00	3 784,00
18.	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,18	200,00	36,00
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,32	200,00	64,00
20.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,20	40,00	288,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>17 116,40</b>

Total	lei	165 439,1 3
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	5 019,85
Transport	4 %	5 040,49
Cheltuieli de regie	8 %	14 039,96
Total		189 539,4 3
Beneficiu de deviz	4 %	7 581,58
Total		197 121,0 1
TVA	20 %	39 424,21

**Total deviz:** **236 545,2  
2**

Intocmit

"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Constructia rețelei de apeduct magistral      Investitor**  
**in s.Mircesti-Boghenii Noi**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Срезка растит.грунта бульдозером)	100 m3			419,62
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	200,00	419,62
		<i>Total</i>	lei			419,62
2	TsC22D1 (K=9)	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			1 440,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	200,00	1 440,00
		<i>Total</i>	lei			1 440,00
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Восстановл.растит.грунта)	100 m3			420,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	200,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			420,00
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=4)	100 m3			1 056,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	200,00	1 056,67
		<i>Total</i>	lei			1 056,67
5	TsC03B1	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	100 m3			818,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	818,52
		<i>Total</i>	lei			818,52
6	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			899,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,05
		<i>Total</i>	lei			899,05

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			21,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
		Total	lei			21,20
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			91,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	31,93	11,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			91,55
		<b>2. Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2</b>				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			696,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,93	281,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,14
		Total	lei			696,46
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			351,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	31,93	9,59
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	200,00	254,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	4,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,02
		Total	lei			351,38
		<b>3. Capitolul 3. Imbracaminte rutiera pavaj-124m2</b>				
11	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			696,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,93	281,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,14
		Total	lei			696,46
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			351,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	31,93	9,59
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	200,00	254,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	4,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,02
		Total	lei			351,38
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			297,21

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	31,93	11,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	160,00	209,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,19
		Total	lei			297,21
14	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			194,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	31,93	2,39
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	183,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	2,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	2,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	300,00	2,40
		Total	lei			194,01
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm	m			129,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	31,93	4,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	31,93	16,60
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,10	6,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	160,00	1,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	4,00	0,02
	2666122800286500	Bordura stradala L=500x200x250mm	m	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			129,52
		<b>4. Capitolul 4. Pietonale-54m2</b>				
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			297,68
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	31,93	36,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	160,00	209,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,00	0,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,63
		Total	lei			297,68
17	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			402,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	31,93	52,62
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	200,00	40,74
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	200,00	243,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	4,00	0,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	300,00	62,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	2,78
		Total	lei			402,75

1	2	3	4	5	6	7
18	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2			139,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	31,93	12,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	31,93	2,55
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 300,00	124,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	160,00	0,41
		Total	lei			139,74
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x100x150mm	m			104,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	31,93	4,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	31,93	16,60
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,10	6,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	160,00	1,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	4,00	0,02
	26661228002865002	Bordura stradala L=500x100x150mm	m	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			104,52
		<b>5. Capitolul 5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita</b>				
20	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.25)	buc			22,16
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	31,93	0,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	31,93	15,33
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	14,00	1,40
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	40,00	4,80
		Total	lei			22,16
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3			1 202,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	31,93	272,29
	2663102100000125	Beton B12.5	m3	1,0000	900,00	897,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,11
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,44
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	11,96
		Total	lei			1 202,47
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15	m3			1 205,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	31,93	272,37
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	13,98
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,49
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,01
		Total	lei			1 205,25
23	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения из профильной стали,обычной модели,при установке готовых панелей)	kg			22,76
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	31,93	0,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	31,93	1,60
	27107035182001	Panou gata confectionat (Металлические ограждения из профильной стали,обычной модели,при установке готовых панелей)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozii pentru sudura	kg	0,0010	50,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,00	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	30,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			22,76
24	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			665,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,93	205,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	233,97
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	116,99
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	60,00	58,56
		<i>Total</i>	lei			665,21
		<b>6. Capitolul 6. Rigola de scurjere-Tip1-18m</b>				
25	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			316,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800	31,93	56,85
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500	200,00	250,00
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510	200,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			316,85
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10	m3			1 205,26
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	31,93	272,33
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,04
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,49
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 205,26
27	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			53,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,93	3,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	31,93	30,33
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	40,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			53,24
		<b>7. Capitolul 7. Spatii verzi</b>				
28	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2			24,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	200,00	24,44
		<i>Total</i>	lei			24,44
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			266,04
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	31,93	166,04
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			266,04
30	TsH109A	Imprestierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Клен)	buc			30,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	31,93	0,47
	283012730300112	Arbori (Клен)	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			30,47
31	TsH109C	Imprestierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti (Сирень)	buc			30,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	31,93	0,28
	283012730300222	Arbusti (Сирень)	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			30,28
32	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			0,75
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	60,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			0,75
33	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi (Клен)	buc			53,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	31,93	23,63
	283012730300112	Arbori (Клен)	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			53,63
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Сирень)	buc			39,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	31,93	9,26
	283012730300122	Arbori (Сирень)	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			39,26
		<b>8. Capitolul 8. Scara tehnologica-2buc</b>				
35	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			65,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	31,93	4,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	31,93	33,53
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,00	1,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	40,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	2,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			65,58
36	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3			1 085,33
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	31,93	110,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	31,93	12,77
	2663102100000125	Beton B12.5	m3	1,0000	900,00	900,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			1 085,33
37	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg			21,20

1	2	3	4	5	6	7
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Cerka				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	31,93	2,30
	271060200000112	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm Cerka	kg	1,0000	17,00	17,00
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	40,00	0,04
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	40,00	0,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	40,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			21,20
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы	kg			21,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,93	6,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,93	0,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	31,93	0,32
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	277527630988612	Confectii metalice inglobate in beton Ограждение лестницы	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			21,26
39	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			667,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	31,93	204,92
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	235,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			667,42

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**"Capital" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Constructia retelei de apeduct  
magistral in s.Mircesti-Boghenii  
Noi**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 7-1-1

### Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 236 545,22 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Срезка растит.грунта бульдозером)	100 m3	2,65	419,62 0,00	1 112,00 0,00
2	TsC22D1 (K=9)	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	2,65	1 440,00 0,00	3 816,00 0,00
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Восстановл.растит.грунта)	100 m3	1,20	420,00 0,00	504,00 0,00
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=4)	100 m3	1,20	1 056,67 0,00	1 268,00 0,00
5	TsC03B1	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	100 m3	1,08	818,52 0,00	884,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	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	1,05	899,05 0,00	944,00 0,00
7	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	178,50	21,20 0,00	3 784,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,05	91,55 11,55	96,13 12,13
		<i>Total</i>	lei			12 408,13
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>12 408,13 12,13</b>
		<b>2. Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2</b>				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,37	696,46 281,32	257,69 104,09
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	9,76	351,38 9,59	3 429,51 93,55
		<i>Total</i>	lei			3 687,20
		<b>Total Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2 Inclusiv salariu</b>				<b>3 687,20 197,64</b>
		<b>3. Capitolul 3. Imbracaminte rutiera pavaj-124m2</b>				
11	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	100 m3	0,37	696,46 281,32	257,69 104,09

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	9,76	351,38 9,59	3 429,51 93,55
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,20	297,21 11,79	1 842,68 73,12
14	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	124,00	194,01 2,39	24 056,75 296,95
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm	m	94,00	129,52 21,39	12 174,95 2 010,95
		<i>Total</i>	lei			41 761,58
		<b>Total Capitolul 3. Imbracaminte rutiera pavaj-124m2 Inclusiv salariu</b>				<b>41 761,58 2 578,66</b>
		<b>4. Capitolul 4. Pietonale-54m2</b>				
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2,16	297,68 36,66	642,99 79,19
17	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	2,16	402,75 52,62	869,95 113,67
18	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	54,00	139,74 14,87	7 546,12 802,72
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe	m	93,00	104,52 21,39	9 720,29 1 989,55

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x100x150mm				
		<i>Total</i>	lei			18 779,35
		<b>Total Capitolul 4. Pietonale-54m2 Inclusiv salariu</b>				<b>18 779,35 2 985,13</b>
		<b>5. Capitolul 5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita</b>				
20	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.25)	buc	60,00	22,16 15,96	1 329,90 957,90
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,652	1 202,47 272,29	784,01 177,53
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15	m3	7,98	1 205,25 272,37	9 617,88 2 173,48
23	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения из профильной стали,обычной модели,при установке готовых панелей)	kg	2 086,00	22,76 2,55	47 470,06 5 328,48
24	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	2,09	665,21 205,64	1 390,28 429,78
		<i>Total</i>	lei			60 592,13

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita Inclusiv salariu</b>				<b>60 592,13 9 067,17</b>
		<b>6. Capitolul 6. Rigola de scurjere- Tip1-18m</b>				
25	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	3,60	316,85 56,85	1 140,67 204,67
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10	m3	4,50	1 205,26 272,33	5 423,67 1 225,47
27	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,00	53,24 33,53	1 437,41 905,21
		<i>Total</i>	lei			8 001,75
		<b>Total Capitolul 6. Rigola de scurjere- Tip1-18m Inclusiv salariu</b>				<b>8 001,75 2 335,35</b>
		<b>7. Capitolul 7. Spatii verzi</b>				
28	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65- 80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2	1,80	24,44 0,00	44,00 0,00
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	10,00	266,04 166,04	2 660,36 1 660,36
30	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Клен)	buc	30,00	30,47 0,47	914,05 14,05
31	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti (Сирень)	buc	120,00	30,28 0,28	3 633,85 33,85

1	2	3	4	5	6	7
32	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	150,00	0,75 0,00	112,80 0,00
33	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi (Клен)	buc	30,00	53,63 23,63	1 608,85 708,85
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Сирень)	buc	120,00	39,26 9,26	4 711,16 1 111,16
		<i>Total</i>	lei			13 685,07
		<b>Total Capitolul 7. Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>13 685,07 3 528,27</b>
		<b>8. Capitolul 8. Scara tehnologica- 2buc</b>				
35	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,00	65,58 38,32	721,35 421,47
36	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	2,20	1 085,33 122,93	2 387,73 270,45
37	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Сетка	kg	36,96	21,20 2,30	783,39 84,93
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы	kg	120,00	21,26 6,71	2 551,36 804,64
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,12	667,42 204,92	80,09 24,59



1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			6 523,92
		<b>Total Capitolul 8. Scara tehnologica-2buc Inclusiv salariu</b>				<b>6 523,92 1 606,08</b>

		Total	lei	165 439,13
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	5 019,85
		Transport	4 %	5 040,49
		Cheltuieli de regie	8 %	14 039,96
		Total		189 539,43
		Beneficiu de deviz	4 %	7 581,58
		Total		197 121,01
		TVA	20 %	39 424,21
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>236 545,22</b>
				<b>22 310,43</b>

Intocmit

"Capital" SRL

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)