

**Lucrari de constructie-montaj a apeductului "Alimentarea cu
apa a or. Falesti (lucrari de reabilitare II)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ № 4-1

**Alimentarea cu energiei electrice. Statia de pompare C5 (lucrari suplimentare).
Резервное питание насосной станции С 5 от ПС 110/35/10 кВ "Cioropcani"**

Valoarea de deviz 72 768,74 lei

Intocmit in preturi curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Instalarea stilpi				
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	2,000	226,705 46,705	453,409 93,409
2	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior tip П10-1	buc	1,000	2 808,418 219,108	2 808,418 219,108
3	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat ВЛ 10кВ cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea тип УП10-1	buc	1,000	5 731,474 455,514	5 731,474 455,514
4	TsA02B	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 - legare la pamint	m3	4,400	68,615 68,615	301,908 301,908
5	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,600	3 089,718 1 228,158	1 853,831 736,895
6	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,500	2 485,200 1 095,540	1 242,600 547,770
7	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	4,400	17,875 17,875	78,648 78,648
Total Instalarea stilpi					12 470,288	
Inclusiv salariu					2 433,252	
		1.2. Elemente si materiale de constructii pentru stilpi 10 kV				
8	Pret de piata	Traversa TM-3	buc	9,000	1 041,670 0,000	9 375,030 0,000
9	Pret de piata	Traversa TM-6	buc	6,000	708,350 0,000	4 250,100 0,000
10	Pret de piata	Suport Y 1	buc	3,000	166,670 0,000	500,010 0,000
11	Pret de piata	Cirlig Г1	buc	5,000	725,000 0,000	3 625,000 0,000
12	Pret de piata	Piesa de cap OG-1	buc	1,000	725,000	725,000

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						0,000
Прямые затраты			lei		60 640,62	
TVA			20,00 %		12 128,12	

Total deviza:

72 768,74

Inclusiv salariu

3 240,18

Intocmit

_____ ()

(funcția, semnătura)

Verificat

_____ ()

(funcția, semnătura)



Obiect: **Lucrari de constructie-montaj a apeductului**
"Alimentarea cu apa a or. Falesti (lucrari de reabilitare
II)

Catalog de prețuri unitare № 4-1
Alimentarea cu energiei electrice. Statia de pompare C5 (lucrari suplimentare). Резервное
питание насосной станции С 5 от ПС 110/35/10 кВ "Cioropcani"
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Instalarea stilpi				
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc			226,705
						46,705
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,705
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	400,00	176,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	100,00	4,000
2	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior tip П10-1	buc			2 808,418
						219,108
	1	Muncitor	h-om	3,8000	57,66	219,108
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	16,50	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	14 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	35,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	1,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	50,00	5,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,00	0,060
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	14 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	31 000,00	12,400
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	50,00	5,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	25 000,00	2,500
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	23,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	24 500,00	0,000
	652000	Stilp tip П10-1	buc	1,0000	2 233,35	2 233,350
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	23 000,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	400,00	312,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	100,00	19,000
3	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat ВЛ 10кВ cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea тип УП10-1	buc			5 731,474
						455,514
	1	Muncitor	h-om	7,9000	57,66	455,514
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	16,50	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	14 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	35,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	1,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	50,00	5,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,00	0,060
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	14 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	31 000,00	12,400
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	50,00	5,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	25 000,00	2,500
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	25,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	23,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	24 500,00	0,000
	6520001	Stilp tip УП10-1	buc	1,0000	4 467,00	4 467,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	23 000,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	400,00	744,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	100,00	40,000
4	TsA02B	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	m3			68,615
						68,615

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu - legare la pamint				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
5	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 089,718
	1	Muncitor				1 228,158
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	h-om	21,3000	57,66	1 228,158
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0920	12 500,00	1 150,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	t	0,0040	12 500,00	50,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,9000	33,00	29,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,10	0,820
	1019852	Vopsea	10 buc	8,2000	0,10	0,820
	5009031	Scoabe	kg	2,4000	32,00	76,800
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,5000	1,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	10 buc	13,4000	30,00	402,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	300,00	57,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,3600	22,00	73,920
6	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,1900	100,00	19,000
	1	Muncitor				2 485,200
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	h-om	19,0000	57,66	1 095,540
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0920	13 500,00	1 242,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	t	0,0020	1 500,00	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,6000	33,00	19,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	300,00	42,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1300	22,00	68,860
7	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	h-ut	0,1400	100,00	14,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	m3			17,875
		1.2. Elemente si materiale de constructii pentru stilpi 10 kV				17,875
8	Pret de piata	Traversa TM-3	h-om	0,3100	57,66	17,875
	75800001	Traversa TM-3	buc			1 041,670
9	Pret de piata	Traversa TM-6	buc			0,000
	75800002	Traversa TM-6	buc	1,0000	1 041,67	1 041,670
10	Pret de piata	Suport Y 1	buc			708,350
	75800003	Suport Y 1	buc			0,000
11	Pret de piata	Cirlig Г1	buc	1,0000	708,35	708,350
	75800004	Cirlig Г1	buc			166,670
12	Pret de piata	Piesa de cap OG-1	buc			0,000
	75800005	Piesa de cap OG-1	buc	1,0000	166,67	166,670
13	Pret de piata	Piesa de cap OG-2	buc			725,000
	75800006	Piesa de cap OG-2	buc			0,000
14	Pret de piata	Izolatori de farfor ШФ-20Г	buc	1,0000	725,00	725,000
	75800007	Izolatori de farfor ШФ-20Г	buc			725,000
15	Pret de piata	Izolatori de farfor ПСД-70Е	buc			0,000
	75800008	Izolatori de farfor ПСД-70Е	buc	1,0000	120,00	120,000
16	Pret de piata	Clema ПС-2	buc			120,000
	75800009	Clema ПС-2	buc			0,000
			buc	1,0000	208,35	208,350
			buc			44,500
			buc			0,000
			buc	1,0000	44,50	44,500

1	2	3	4	5	6	7
17	Pret de piata	Clema ПА-2	buc			36,000 0,000
	758000010	Clema ПА-2	buc	1,0000	36,00	36,000
18	Pret de piata	Clema НБ-2	buc			250,000 0,000
	758000011	Clema НБ-2	buc	1,0000	250,00	250,000
19	Pret de piata	Clema CK 7	buc			69,000 0,000
	758000012	Clema CK 7	buc	1,0000	69,00	69,000
20	Pret de piata	Suport TC2	buc			78,500 0,000
	758000013	Suport TC2	buc	1,0000	78,50	78,500
		1.3. Suspendarea conductorilor				
21	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor AC 70/11, cu ajutorul mecanismelor , inclusiv costul	1 km			26 230,19 6 3 299,868
	1	Muncitor	h-om	57,2300	57,66	3 299,868
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	50,00	5,000
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,4000	25,00	85,000
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0035	16 000,00	57,143
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	3,00	0,150
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	15 000,00	0,000
	101-1292	White-spirit	t	0,00022	20 000,00	0,000
	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	13 000,00	0,000
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	25 000,00	0,000
	502-9080	Conductori AC 70/11	m	1 000,0000	21,00	21 000,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	16 000,00	0,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	100,00	756,012
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	14,8200	50,00	741,012
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	100,00	286,012
22	33-04-030-2	Montarea descarcarilor in manual	set			282,111 252,551
	1	Muncitor	h-om	4,3800	57,66	252,551
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	16,50	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	14 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	35,00	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	25,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	23,00	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,00	0,060
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	20 000,00	0,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	14 000,00	0,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	50,00	5,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	25 000,00	2,500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	100,00	22,000
		2. Utilaj				
23	Pret de piata	Descarcator PBO 10	buc			1 141,670 0,000
	875000	Descarcator PBO 10	buc	1,0000	1 141,67	1 141,670

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()



**Lucrari de constructie-montaj a apeductului "Alimentarea cu
apa a or. Falesti (lucrari de reabilitare II)**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 4-1

**Alimentarea cu energiei electrice. Statia de pompare C5 (lucrari suplimentare).
Резервное питание насосной станции С 5 от ПС 110/35/10 кВ "Cioropcani"**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 72 768,74 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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	49,595	57,66	2 859,625
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,600	57,66	380,556
Total manopera						3 240,18

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001	31 000,00	24,800
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	14 000,00	0,000
3.	101-1292	White-spirit	t	0,000	20 000,00	0,000
4.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	16,50	0,000
5.	101-1745	Benzina solvent	t	0,000	15 000,00	0,000
6.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,068	3,00	0,205
7.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	14 000,00	0,000
8.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,055	12 500,00	690,000
9.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,046	13 500,00	621,000
10.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	12 500,00	30,000
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	1 500,00	1,500
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,840	33,00	27,720
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,920	0,10	0,492
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,920	0,10	0,492
15.	1019852	Vopsea	kg	1,440	32,00	46,080
16.	110-9009	Armatura liniara	t	0,000	13 000,00	0,000
17.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	35,00	0,000
18.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000	25 000,00	0,000
19.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	1,50	0,000
20.	110-9126	Placi metalice	buc	0,200	50,00	10,000
21.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000	25 000,00	7,500
22.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	25,00	0,000
23.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	23,00	0,000
24.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	24 500,00	0,000
25.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	23 000,00	0,000
26.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	1,00	0,000
27.	5009031	Scoabe	10 buc	0,900	1,00	0,900
28.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,040	30,00	241,200
29.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000	16 000,00	0,000
30.	502-9080	Conductori AC 70/11	m	168,000	21,00	3 528,000
31.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,001	16 000,00	9,600
32.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,317	50,00	15,840
33.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,571	25,00	14,280
34.	652000	Stilp tip П10-1	buc	1,000	2 233,35	2 233,350
35.	6520001	Stilp tip УП10-1	buc	1,000	4 467,00	4 467,000
36.	75800001	Traversa TM-3	buc	9,000	1 041,67	9 375,030
37.	758000010	Clema ПА-2	buc	16,000	36,00	576,000

38.	758000011	Clema HB-2	buc	3,000	250,00	750,000
39.	758000012	Clema CK 7	buc	3,000	69,00	207,000
40.	758000013	Suport TC2	buc	4,000	78,50	314,000
41.	758000002	Traversa TM-6	buc	6,000	708,35	4 250,100
42.	758000003	Suport Y 1	buc	3,000	166,67	500,010
43.	758000004	Cirlig FI	buc	5,000	725,00	3 625,000
44.	758000005	Piesa de cap OG-1	buc	1,000	725,00	725,000
45.	758000006	Piesa de cap OG-2	buc	3,000	725,00	2 175,000
46.	758000007	Izolatori de farfor IIIΦ-20Γ	buc	22,000	120,00	2 640,000
47.	758000008	Izolatori de farfor ПСД-70E	buc	9,000	208,35	1 875,150
48.	758000009	Clema ПС-2	buc	14,000	44,50	623,000
49.	875000	Descarcator PBO 10	buc	3,000	1 141,67	3 425,010
Total materiale de construcții						43 030,26

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,270	100,00	127,010
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,184	300,00	55,200
3.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,490	50,00	124,490
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,581	22,00	78,782
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,520	400,00	1 408,000
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,370	100,00	137,050
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,184	100,00	18,400
Total utilaje de construcții						1 948,93

Total:

Прямые затраты	lei	60 640,62
TVA	20,00 %	12 128,12

Total deviz:

72 768,74

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)