

**Construcția apeductului magistral Sarata  
Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse  
Construcția apeductului magistral**

**Valoarea de deviz 1 760 801,11 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.	1	Muncitor	h-om	436,6208	84,97	37 099,68
2.	212121	Pichetarea traseului	set	1,000	14 000,00	14 000,00
3.	23344	Topografia de executie, efectuata de o firma licentiata in domeniul prospectiunilor topogeodezice. Prezentata in 3 exemplare fizice si in format DWG	set	1,000	80 000,00	80 000,00
4.	7123010010200	Betonist	h-om	135,5165	84,97	11 514,83
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	309,672	84,97	26 312,83
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	66,4125	84,97	5 643,07
7.	7129020012800	Pavator	h-om	153,7455	84,97	13 063,75
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	209,2938	84,97	17 783,70
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,350	84,97	4 533,15
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,204	84,97	272,24
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2733	84,97	193,16
12.	7212030022700	Sudor	h-om	6,9063	84,97	586,83
13.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	17,088	84,97	1 451,98
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	66,9617	84,97	5 689,73
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	129,716	84,97	11 021,96
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	88,5863	84,97	7 527,18
		<b>Total manopera</b>				<b>236 694,09</b>

**Materiale:**

1.	02	Cablu CIII-2 -3x35+1x50 mm2 sau analog	m	890,000	66,00	58 740,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	129,2764	120,00	15 513,16
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,1554	0,10	0,41
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	30 000,00	15,00
5.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,3308	30 000,00	9 924,00
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,010	30 000,00	300,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1243	30 000,00	3 729,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0085	30 000,00	255,00
9.	1011924	Electrozi ѳ42A, diametru 4 mm	kg	5,1468	55,00	283,07

10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,152	59,00	893,96
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	30,588	0,10	3,06
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1612	0,10	0,00
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,518	0,10	3,74
14.	1019852	Vopsea	kg	6,4798	50,00	323,99
15.	110-0303	Clema de perforare "P2x95" sau analog	buc	31,000	32,00	992,00
16.	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100" sau analog	buc	11,000	70,00	770,00
17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,079	0,10	0,00
18.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	132,080	150,00	19 812,00
19.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	100,298	1 917,00	192 271,27
20.	136	Banda F2007 sau analog	m	68,000	14,20	965,60
21.	137	Screpa A200 sau analog	buc	68,000	3,80	258,40
22.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	101,6254	350,00	35 568,89
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,634	350,00	1 271,90
24.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,201	1 917,00	6 136,32
25.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,920	350,00	322,00
26.	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,360	350,00	126,00
27.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0712	320,00	22,78
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69,9418	320,00	22 381,38
29.	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC sau analog	buc	4,000	66,00	264,00
30.	15133	Clema RDP25CN sau analog	buc	1,000	95,00	95,00
31.	1516	Сapac CPTAU-16 sau analog	buc	8,000	6,50	52,00
32.	15160	Сapac CPTAU-54 sau analog	buc	1,000	25,00	25,00
33.	15161	Сapac CPTAU-70 sau analog	buc	3,000	30,00	90,00
34.	1519	Уплотнитель RDSS75+CIPS75 sau analog	buc	1,000	550,00	550,00
35.	161	Clema PA 1500 sau analog	buc	4,000	85,00	340,00
36.	162	Curau CSB sau analog	buc	133,000	5,00	665,00
37.	163	Consola CA 1500 sau analog	buc	7,000	40,00	280,00
38.	1681	Clema ES 1500 sau analog	buc	30,000	74,00	2 220,00
39.	1682	Armatura BRPF70-150-1F sau analog	buc	5,000	54,00	270,00
40.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0316	7 500,00	237,00
41.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2214	7 500,00	1 660,50
42.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,076	30 000,00	2 280,00
43.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,325	300,00	1 897,50
44.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set	2,000	9 000,00	18 000,00
45.	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)	set	2,000	1 800,00	3 600,00
46.	2320166200676	White spirit	kg	0,5401	35,00	18,90
47.	2320187315789	Decofrol	kg	7,590	72,00	546,48
48.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	2,7534	60,00	165,20
49.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,780	55,00	97,90
50.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0803	50,00	54,01
51.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1524	35,00	5,33
52.	24518	Cap terminal	buc	10,000	0,10	1,00
53.	24560	Consola KC1 sau analog	buc	2,000	550,00	1 100,00

54.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,250	3,00	66,74
55.	26631021000011	Beton M200	m3	11,250	2 050,00	23 062,50
56.	26631021000015	Beton M150	m3	10,366	1 980,00	20 524,68
57.	266310210015	Beton B15	m3	13,0959	2 050,00	26 846,59
58.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,5875	1 750,00	1 028,12
59.	2666122800285-	Bordura beton pentru trotuare БР100.30.15	m	251,250	150,00	37 687,50
60.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,737	30,00	352,11
61.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	137,000	11,00	1 507,00
62.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	540,000	12,00	6 480,00
63.	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0	buc	135,000	518,00	69 930,00
64.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5243	35,00	123,36
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,1625	35,00	110,69
66.	2775276309886	Confectii metalice	kg	352,430	35,00	12 335,05
67.	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	137,000	425,00	58 225,00
68.	28301273030011	Artari	buc	60,900	200,00	12 180,00
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,060	35,00	177,10
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,8091	55,00	209,51
71.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	71,200	2,20	156,64
72.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	18,975	7,80	148,00
73.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	18,975	0,74	14,04
74.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	71,200	0,34	24,20
75.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	71,200	0,16	11,40
76.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3162	78,00	24,66
77.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,8975	40,00	75,90
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,3102	4,50	28,40
79.	404-23	Caramida	buc	315,000	6,50	2 047,50
80.	408-93	Nisip	m3	7,500	320,00	2 400,00
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,6322	7,10	118,09
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3675	7,10	9,70
83.	4100126202818	Apa	m3	0,396	7,10	2,81
84.	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	8,000	3 000,00	24 000,00
85.	446-2011-	Sustineri pentru stilpi CB-95-2	buc	21,000	3 000,00	63 000,00
86.	5009031	Scoabe	10 buc	4,056	5,50	22,30
87.	5009062	Papuci de cablu	buc	76,300	3,50	267,05
88.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	16,190	0,10	1,61
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0176	0,10	0,00
90.	503-801	Teava din otel D20	m	6,000	26,70	160,20
91.	503-803	Teava din otel D50	m	4,000	108,00	432,00
92.	503-803-	Teava din otel D40	m	12,000	69,00	828,00
93.	503-9042-	Corpuri de iluminat PKY-01 sau analog	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
94.	503-9969	Contor electric ZMG310CR 380B sau analog	buc	2,000	6 525,00	13 050,00
95.	503-9969-	Contor electric ZMR110 ACE 380B sau analog	buc	1,000	1 625,00	1 625,00
96.	510-12-	Limitator LVA-440-CS sau analog	buc	6,000	550,00	3 300,00
97.	510-121	Limitator ОПС1-В-3Р sau analog	buc	3,000	400,00	1 200,00
98.	510-125	Lampa ДРЛ-125 sau analog	buc	2,000	45,00	90,00

99.	510-126	Bratara X20 sau analog	buc	8,000	120,00	960,00
100.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,185	0,10	0,01
101.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	32,000	80,00	2 560,00
102.	530-2011	Intreruptor BH32-3P-63A sau analog	buc	1,000	86,00	86,00
103.	530-2011-	Intreruptor BH32-3P-20A sau analog	buc	2,000	83,00	166,00
104.	540-260	Automat BA47-29/3/C32A sau analog	buc	1,000	109,00	109,00
105.	540-261	Automat BA47-29/1/B3A sau analog	buc	1,000	36,00	36,00
106.	540-2612	Automat BA88-32-M6-16BH sau analog	buc	2,000	784,00	1 568,00
107.	540-2612-	Automat BA88-32-M6-160H 25A (сущ. ТП-10/0,4кВ №910Е) sau analog	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
108.	540-269	Automat BA47-29/3/C40A (ТП-10/0,4кВ) sau analog	buc	1,000	95,00	95,00
109.	540-4002	Intreruptor ПП3-25 sau analog	buc	1,000	65,00	65,00
110.	540-420	Intreruptor (сумеречный с фотореле)	buc	2,000	300,00	600,00
111.	540-523	Automat BA47-29/1/B3A sau analog	buc	1,000	36,00	36,00
112.	54023	Siguranta SV19-25 sau analog	buc	3,000	257,00	771,00
113.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,362	0,10	0,01
114.	54422	Clema SL11.11 sau analog	buc	3,000	65,00	195,00
115.	577-14	Dulap КМПН2/7 sau analog	buc	2,000	350,00	700,00
116.	590-2055	Cablu АПвзБбШп-5x6 mm2 sau analog	m	40,000	58,00	2 320,00
117.	590-20562	Cablu АПвзБбШп-5x10 mm2 sau analog	m	55,000	58,00	3 190,00
118.	590-2057	Cablu ВВГ-4x10 mm2 sau analog	m	5,000	103,00	515,00
119.	590-2058	Cablu ВВГ-3x4 mm2 sau analog	m	8,000	31,00	248,00
120.	590-4010	Conductor ПВ-1x1.5 мм2 sau analog	m	20,000	4,40	88,00
121.	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-63 sau analog	buc	3,000	1 750,00	5 250,00
122.	620-195	Sina 8/1 sau analog	buc	2,000	11,00	22,00
123.	64656	Furtun metalic D40mm	m	10,000	33,40	334,00
124.	64657	Furtun metalic D50 mm	m	5,000	49,00	245,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>812 565,22</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	11,020	300,00	3 306,00
----	--------	-------------------------	------	--------	--------	----------

2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	14,5881	500,00	7 294,05
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0506	480,00	984,28
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,3962	50,00	169,81
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	8,1496	50,00	407,48
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,3962	50,00	169,81
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	9,9782	50,00	498,91
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,200	500,00	600,00
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,600	500,00	800,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	20,3824	500,00	10 191,20
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,8722	98,00	2 241,52
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,660	108,00	71,28
13.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	3,5681	400,00	1 427,24
14.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,100	100,00	110,00
15.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	25,690	500,00	12 845,00
16.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,356	480,00	170,88
17.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6632	105,00	174,64
18.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,8316	105,00	87,32
19.	2922140007000	Macara	h-ut	3,1625	480,00	1 518,00
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,9216	600,00	3 552,96
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,6551	350,00	1 979,29
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,2621	350,00	10 941,74
23.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,5096	400,00	3 003,84
24.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,6551	600,00	3 393,06
25.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,7886	550,00	11 433,73
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	10,017	450,00	4 507,65
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,310	450,00	4 189,50
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,6018	450,00	8 370,81
29.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,060	80,00	404,80
30.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,288	80,00	23,04
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,624	108,00	1 795,40
32.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	7,5096	400,00	3 003,84

33.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,780	40,00	31,20
34.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0368	80,00	82,94
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	94,163	400,00	37 665,20
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,6271	200,00	325,42
37.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,710	400,00	2 284,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>140 055,84</b>

Total	Lei	1 467 334,26
TVA	20 %	293 466,85

**Total deviz: 1 760 801,11**

Intocmit

SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)