

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti Nr.08/20-AE.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele de distributie a apei**

**Valoarea de deviz 8 749 383,65 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om.	363,166	70,00	25 421,62
2.	7123010010200	Betonist	h-om	323,415	70,00	22 639,05
3.	7129020012800	Pavator	h-om	17,250	70,00	1 207,50
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	150,460	70,00	10 532,20
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	50,327	70,00	3 522,89
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	133,950	70,00	9 376,50
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 894,646	70,00	272 625,22
8.	7136050012000	Instalator alimantari apa	h-om.	365,400	70,00	25 578,00
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	73,199	70,00	5 123,93
10.	7137010011500	Electrician	h-om	5,520	70,00	386,40
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,376	70,00	1 426,32
12.	7212030022700	Sudor	h-om	9,693	70,00	678,51
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	115,775	70,00	8 104,25
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 964,545	70,00	137 518,15
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	485,178	70,00	33 962,46
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	521,039	70,00	36 472,73
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	60,800	70,00	4 256,00
		<b>Total manopera</b>				<b>598 831,73</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,580	20,00	151,60
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	4 095,086	2,00	8 190,18
3.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	89,770	1 500,00	134 655,00
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	10,800	1 500,00	16 200,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	198,930	350,00	69 625,50
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,300	300,00	90,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	196,900	300,00	59 070,00
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,508	300,00	152,40
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	19,665	350,00	6 882,75
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,084	15,00	46,27
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	852,078	15,00	12 781,17
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	3,263	10 000,00	32 630,00

13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	23,765	700,00	16 635,50
14.	22365050	Capac compozit C250	buc	38,000	1 765,00	67 070,00
15.	223650501	Capac compozit B125	buc	30,000	1 365,00	40 950,00
16.	2320156200901	Motorina	kg	368,050	23,00	8 465,15
17.	2320166200676	White spirit	kg	6,170	20,00	123,40
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5 948,901	20,00	118 978,02
19.	23235656210	Beton de ciment clasa B12.5/M150	m3	17,827	1 250,00	22 283,75
20.	232356562101	Beton de ciment (Bc 3.5/B50)	m3	19,392	1 200,00	23 270,40
21.	232651000	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN16 d.140 mm (triplustrat)	m	3 188,724	289,38	922 752,95
22.	2326510001	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN12.5 d.140 mm (triplustrat)	m	3 035,500	239,07	725 696,98
23.	2326510002	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 d.140 mm (triplustrat)	m	983,535	195,62	192 399,12
24.	2326510003	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN12.5 d.110 mm (triplustrat)	m	3 699,127	147,60	545 991,15
25.	2326510004	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 d.110 mm (triplustrat)	m	1 562,268	140,00	218 717,52
26.	2326510005	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 d.90 mm (triplustrat)	m	142,871	90,00	12 858,39
27.	232656010	Mufa e/f d. 140	buc	2,020	270,00	545,40
28.	2326560101	Mufa e/f d. 110	buc	1,010	200,00	202,00
29.	23355635400	Teu fonta cu flanse PN16 d.125/125 mm	buc	11,000	3 458,00	38 038,00
30.	2335563540002	Teu fonta cu flanse PN16 d.125/50 mm	buc	1,000	4 300,00	4 300,00
31.	2335563540003	Teu fonta cu flanse PN16 d.100/100 mm	buc	11,000	1 100,00	12 100,00
32.	2335563540004	Teu fonta cu flanse PN16 d.100/80 mm	buc	11,000	1 000,00	11 000,00
33.	233556354001	Teu fonta cu flanse PN16 d.125/80 mm	buc	12,000	3 045,00	36 540,00
34.	23355635400101	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.63/50 mm	buc	1,030	230,00	236,90
35.	2335563540013	Cot PEHD RC 90* d.140 mm	buc	2,060	377,00	776,62
36.	2335563540014	Cot PEHD RC 60* d.140 mm	buc	7,210	586,00	4 225,06
37.	2335563540015	Cot PEHD RC 45* d.140 mm	buc	5,150	469,00	2 415,35
38.	2335563540016	Cot PEHD RC 30* d.140 mm	buc	10,300	424,00	4 367,20
39.	2335563540017	Cot PEHD RC 15* d.140 mm	buc	13,390	418,00	5 597,02
40.	2335563540018	Cot PEHD RC 90* d.110 mm	buc	2,060	209,00	430,54
41.	2335563540019	Cot PEHD RC 60* d.110 mm	buc	5,150	400,00	2 060,00
42.	2335563540020	Cot PEHD RC 45* d.110 mm	buc	4,120	209,00	861,08
43.	2335563540021	Cot PEHD RC 30* d.110 mm	buc	9,270	285,00	2 641,95
44.	2335563540022	Cot PEHD RC 15* d.110 mm	buc	10,300	278,00	2 863,40
45.	2335563540023	Flansa din otel pentru sudura d.80 mm	buc	27,300	223,00	6 087,90
46.	233556354005	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d.125/100 mm	buc	12,000	1 685,00	20 220,00
47.	233556354006	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d.100/50 mm	buc	11,000	1 165,00	12 815,00
48.	233556354007	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.140/125 mm	buc	59,740	520,00	31 064,80
49.	233556354008	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	46,350	365,00	16 917,75
50.	233556354009	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.90/80 mm	buc	50,470	306,00	15 443,82
51.	235544200	Inel distantier PA 4-25	buc	46,000	200,00	9 200,00
52.	2355442001	Inel distantier PA 9-36	buc	23,000	250,00	5 750,00
53.	2355442003	Motopompa MII-800(analog)	buc	1,000	20 000,00	20 000,00
54.	2356566590	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	47,000	1 417,00	66 599,00
55.	23565665901	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	21,000	3 167,00	66 507,00
56.	23565665902	Inel prefabricate pt. camine KИД-15-6	buc	46,000	833,00	38 318,00
57.	23565665903	Inel prefabricate pt. camine KИД15-9	buc	4,000	850,00	3 400,00

58.	23565665904	Inel prefabricate pt. camine KII15-9a	buc	46,000	850,00	39 100,00
59.	23565665905	Inel prefabricate pt. camine KII20-9	buc	84,000	1 833,00	153 972,00
60.	23565665906	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1	buc	47,000	1 578,00	74 166,00
61.	23565665907	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1	buc	21,000	2 970,00	62 370,00
62.	23565665908	Inel de reazem KIIO-1	buc	68,000	250,00	17 000,00
63.	23565665909	Inel prefabricate pt. camine KII7-3	buc	68,000	383,00	26 044,00
64.	235664560	Banda de avertizare apa	m	12 182,000	0,71	8 649,22
65.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,300	40,00	1 692,00
66.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	18,612	30,00	558,36
67.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 146,840	120,00	137 620,80
68.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	24,679	45,00	1 110,56
69.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,870	45,00	444,15
70.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	12,340	45,00	555,30
71.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,740	45,00	78,29
72.	25435285006	Teava din polietilena PEHD PN6 SDR26 d.250 mm (tub de protectie)	m	25,629	430,00	11 020,47
73.	25435285007	Teava din polietilena PEHD PN6 SDR26 d.200 mm (tub de protectie)	m	56,383	280,00	15 787,24
74.	25435285008	Teava PVC SN8 d.250 mm L=200 mm (tub de protectie)	m	28,200	320,00	9 024,00
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	90,522	2,00	181,04
76.	2652102100713	Var pasta	m3	0,042	30,00	1,26
77.	2663102100000	Beton	m3	8,105	1 250,00	10 131,25
78.	26631021009333	Beton de ciment M100	m3	1,200	1 250,00	1 500,00
79.	2664102101126	Var	kg	18,378	10,00	183,78
80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,109	1 000,00	7 109,00
81.	26654563200	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d.125 mm	buc	36,000	2 110,00	75 960,00
82.	266545632001	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d.100 mm	buc	34,000	1 340,00	45 560,00
83.	266545632002	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d.80 mm	buc	23,000	1 300,00	29 900,00
84.	266545632003	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d.50 mm	buc	1,000	900,00	900,00
85.	266545632004	Vana de aerisire PN16 d.100 mm	buc	11,000	1 265,00	13 915,00
86.	266545632005	Vana de aerisire PN16 d.50 mm	buc	11,000	900,00	9 900,00
87.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,815	1 100,00	4 196,50
88.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,112	50,00	305,60
89.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,202	45,00	189,09
90.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,093	50,00	304,65
91.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	609,340	35,00	21 326,90
92.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	94,740	40,00	3 789,60
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,047	55,00	167,59
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	456,000	10,00	4 560,00
95.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	12,100	30,00	363,00
96.	3556228	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 460,240	35,00	86 108,40
97.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,875	5,00	24,37
98.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,080	13,00	612,04
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	77,481	13,00	1 007,26
100.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 175,527	13,00	28 281,85
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>4 603 861,56</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	221,760	80,00	17 740,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	25,063	100,00	2 506,30

3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,160	100,00	2 016,00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,475	500,00	237,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	141,120	100,00	14 112,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,240	100,00	324,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,726	400,00	290,40
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,991	220,00	2 858,02
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	223,739	500,00	111 869,50
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	97,773	400,00	39 109,20
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,212	450,00	1 445,40
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,760	60,00	45,60
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	29,450	50,00	1 472,50
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,918	150,00	287,70
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,540	150,00	531,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	845,871	80,00	67 669,68
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	21,402	60,00	1 284,12
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	320,460	100,00	32 046,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	369,925	60,00	22 195,50
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,400	90,00	936,00
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,240	100,00	324,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	281,223	400,00	112 489,20
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	87,872	400,00	35 148,80
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	487,685	300,00	146 305,50
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	261,000	300,00	78 300,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>691 544,72</b>

Total	lei	7 291 153,04
TVA	20,00 %	1 458 230,61

**Total deviz:**

**8 749 383,  
65**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**Nr.08/20-AE.SU**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	pret de piata	Motopompa MII-800 (analog)	buc			20 000,00
						0,00
	2355442003	Motopompa MII-800(analog)	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
		<b>2.1. Lucrari de terasament</b>				
2	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			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
						144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50
						185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
5	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 125,03
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,03
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,20
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
9	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			1 371,80
						617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4	h-ut	9,4300	80,00	754,40

1	2	3	4	5	6	7
		kw)				
		<b>2.2. Conducte si armaturi</b>				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN16 SDR11 d140 mm triplustrat (A9)	m			312,84 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	232651000	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN16 d.140 mm (triplustrat)	m	1,0150	289,38	299,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12.5 SDR13.6 d140 mm triplustrat (A9)	m			260,75 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2326510001	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN12.5 d.140 mm (triplustrat)	m	1,0150	239,07	247,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d140 mm triplustrat (A9)	m			215,77 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2326510002	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 d.140 mm (triplustrat)	m	1,0150	195,62	202,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12.5 SDR13.6 d110 mm triplustrat (A9)	m			166,05 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2326510003	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN12.5 d.110 mm (triplustrat)	m	1,0150	147,60	152,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d110 mm triplustrat (A9)	m			158,18 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2326510004	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 d.110 mm (triplustrat)	m	1,0150	140,00	144,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 mm triplustrat (A12)	m			106,42 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2326510005	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 d.90 mm (triplustrat)	m	1,0150	90,00	93,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
16		Banda avertizare apa	m			0,71 ----- 0,00
	235664560	Banda de avertizare apa	m	1,0000	0,71	0,71
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,85 ----- 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500	300,00	15,00
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila	m			29,20 -----

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	13,00	2,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	300,00	21,00
19	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			0,29 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,88 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 058,60 597,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,76
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	150,00	90,00
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d250mm	m			457,76 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	25435285006	Teava din polietilena PEHD PN6 SDR26 d.250 mm (tub de protectie)	m	1,0150	430,00	440,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d200 mm	m			301,71 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25435285007	Teava din polietilena PEHD PN6 SDR26 d.200 mm (tub de protectie)	m	1,0150	280,00	287,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
24		Inel distantier PA 9-36	buc			250,00 0,00
	2355442001	Inel distantier PA 9-36	buc	1,0000	250,00	250,00
25		Inel distantier PA 4-25	buc			200,00 0,00
	235544200	Inel distantier PA 4-25	buc	1,0000	200,00	200,00
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	buc			152,00 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	25435285008	Teava PVC SN8 d.250 mm L=200 mm (tub de protectie)	m	0,2000	320,00	64,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	40,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	13,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	30,00	0,01
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d125mm	buc			2 159,00 49,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	70,00	49,00
	26654563200	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d.125 mm	buc	1,0000	2 110,00	2 110,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 378,50

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d100mm				38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	266545632001	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d.100 mm	buc	1,0000	1 340,00	1 340,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d80mm	buc			1 338,50
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	266545632002	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d.80 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d50mm	buc			938,50
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	266545632003	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d.50 mm	buc	1,0000	900,00	900,00
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN16 d100mm	buc			1 303,50
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	266545632004	Vana de aerisire PN16 d.100 mm	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN16 d50mm	buc			938,50
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	266545632005	Vana de aerisire PN16 d.50 mm	buc	1,0000	900,00	900,00
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d125/125mm	buc			3 677,50
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00
	23355635400	Teu fonta cu flanse PN16 d.125/125 mm	buc	1,0000	3 458,00	3 458,00
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d125/80mm	buc			3 264,50
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00
	233556354001	Teu fonta cu flanse PN16 d.125/80 mm	buc	1,0000	3 045,00	3 045,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d125/50mm	buc			4 519,50
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00
	2335563540002	Teu fonta cu flanse PN16 d.125/50 mm	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d100/100mm	buc			1 202,30
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	2335563540003	Teu fonta cu flanse PN16 d.100/100 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d100/80mm	buc			1 102,30
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	2335563540004	Teu fonta cu flanse PN16 d.100/80 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d125/100mm	buc			1 904,50
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00
	2335563540005	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d.125/100 mm	buc	1,0000	1 685,00	1 685,00



1	2	3	4	5	6	7
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/50mm	buc			1 267,30 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	233556354006	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d.100/50 mm	buc	1,0000	1 165,00	1 165,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d140/125mm	buc			576,20 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	233556354007	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.140/125 mm	buc	1,0300	520,00	535,60
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc			416,55 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	233556354008	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	1,0300	365,00	375,95
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			355,78 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	233556354009	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.90/80 mm	buc	1,0300	306,00	315,18
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			277,50 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	23355635400101	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.63/50 mm	buc	1,0300	230,00	236,90
44	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d140 mm	buc			572,70 ----- 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	232656010	Mufa e/f d. 140	buc	1,0100	270,00	272,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110 mm	buc			502,00 ----- 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2326560101	Mufa e/f d. 110	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d140mm	buc			428,91 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540013	Cot PEHD RC 90* d.140 mm	buc	1,0300	377,00	388,31
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d140mm	buc			644,18 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540014	Cot PEHD RC 60* d.140 mm	buc	1,0300	586,00	603,58
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC d140mm	buc			523,67 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60

1	2	3	4	5	6	7
	2335563540015	Cot PEHD RC 45* d.140 mm	buc	1,0300	469,00	483,07
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d140mm	buc			477,32 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540016	Cot PEHD RC 30* d.140 mm	buc	1,0300	424,00	436,72
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEHD RC d140mm	buc			471,14 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540017	Cot PEHD RC 15* d.140 mm	buc	1,0300	418,00	430,54
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d110mm	buc			255,87 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540018	Cot PEHD RC 90* d.110 mm	buc	1,0300	209,00	215,27
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d110mm	buc			452,60 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540019	Cot PEHD RC 60* d.110 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC d110mm	buc			255,87 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540020	Cot PEHD RC 45* d.110 mm	buc	1,0300	209,00	215,27
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d110mm	buc			334,15 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540021	Cot PEHD RC 30* d.110 mm	buc	1,0300	285,00	293,55
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEHD RC d110mm	buc			326,94 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2335563540022	Cot PEHD RC 15* d.110 mm	buc	1,0300	278,00	286,34
		<b>2.3. Supapa de sens d80mm - 26 buc (Coala 102)</b>				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,52 ----- 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
57	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			1 055,87 ----- 450,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,96
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	350,96
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,62
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,62
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			332,45 ----- 62,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2335563540023	Flansa din otel pentru sudura d.80 mm	buc	1,0000	223,00	234,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			355,78 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	233556354009	Adaptor flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d.90/80 mm	buc	1,0300	306,00	315,18
		<b>2.4. Camine</b>				
60	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,2 m3)	m3			3 275,13 963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	23235656210	Beton de ciment clasa B12.5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,48
	26631021009333	Beton de ciment M100	m3		1 250,00	22,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	700,00	85,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	10 000,00	40,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	60,00	8,94
61	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - este exclus)	m3			3 663,39 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	232356562101	Beton de ciment (Bc 3.5/B50)	m3	0,2590	1 200,00	313,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	700,00	148,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	10 000,00	404,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	60,00	9,36
62		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 417,00 0,00
	2356566590	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
63		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 167,00 0,00
	23565665901	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	1,0000	3 167,00	3 167,00
64		Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			833,00 0,00
	23565665902	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	833,00	833,00
65		Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			850,00 0,00
	23565665903	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000	850,00	850,00
66		Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc			850,00 0,00
	23565665904	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9a	buc	1,0000	850,00	850,00
67		Inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23565665905	Inel prefabricate pt. camine KИ20-9	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00
68		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 578,00
	23565665906	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	1,0000	1 578,00	1 578,00
69		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 970,00
	23565665907	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
70		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			250,00
	23565665908	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
71		Inel prefabricat pt. camine KИ7-3 (0,05 m3)	buc			383,00
	23565665909	Inel prefabricate pt. camine KИ7-3	buc	1,0000	383,00	383,00
72	AcE14B1	Scara cu vanguri din otel	kg			40,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
73	AcE14B1	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00
	3556228	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,81
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 055,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,79
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,62
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 765,00
	22365050	Capac compozit C250	buc	1,0000	1 765,00	1 765,00
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887B125	buc			1 365,00
	223650501	Capac compozit B125	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИO-1)	m3			1 759,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 294,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere	m3			582,93
						80,50

1	2	3	4	5	6	7
		manuala cu balast Pereu				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
80	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			133,10
						24,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	70,00	20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 500,00	108,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,60
81	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			205,93
						61,60
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,3800	70,00	26,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33
		<b>2.5. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>2.5.1. Drumul din asfalt</b>				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,07
						20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 100,00	3,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
83	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			158,39
						112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
84	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,90
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(piata k=0,5)	m3			324,70
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5700	350,00	199,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			227,15
						11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 500,00	211,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	50,00	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			152,40
						8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 500,00	141,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	45,00	0,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		<b>2.5.2. Drumul din pietris</b>				
89	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,90 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(piata k=0,5)	m3			303,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5700	350,00	199,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<b>2.5.3. Transportarea gunoiului</b>				
92	TsC03G1	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. III (Погрузка строймусора)	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,24 25,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-B-TH.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Aductiunea apei potabile.Platforma B**

**Valoarea de deviz 583 558,87 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om.	9,785	70,00	684,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	330,838	70,00	23 158,66
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	70,00	40,25
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,350	70,00	1 984,50
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	83,184	70,00	5 822,88
6.	7136050012000	Instalator alimantari apa	h-om.	1,260	70,00	88,20
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,241	70,00	3 586,87
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,567	70,00	39,69
9.	7212030022700	Sudor	h-om	18,475	70,00	1 293,25
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,425	70,00	99,75
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	298,323	70,00	20 882,61
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,800	70,00	5 656,00
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,825	70,00	827,75
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,760	70,00	823,20
		<b>Total manopera</b>				<b>64 988,56</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	101,718	2,00	203,44
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	17,272	1 500,00	25 908,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	106,605	350,00	37 311,75
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	16,622	350,00	5 817,70
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	71,536	300,00	21 460,80
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	350,00	229,25
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,086	15,00	1,29
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	27,809	15,00	417,13
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,143	10 000,00	1 430,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,749	700,00	524,30
11.	2320156200901	Motorina	kg	9,484	23,00	218,13
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,172	20,00	3,44
13.	2320322600001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,101	20 000,00	2 020,00
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	152,559	20,00	3 051,18
15.	232656202	Banda de avertizare apa	m	1 294,000	0,71	918,74
16.	23531450	Teava PEHD RC PE100 SDR13.6 PN12.5 d.63 mm(triplustrat)(A9)	m	435,302	60,00	26 118,12
17.	235314501	Teava PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.63	m	829,481	50,00	41 474,05

		mm(triplustrat)(A9)				
18.	235314502	Teava PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.63 mm(triplustrat)(A1)	m	15,045	50,00	752,25
19.	235314503	Teava PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.110 mm(triplustrat)(A12)	m	18,453	140,00	2 583,42
20.	235314504	Teava din PVC SN8 d.250 mm L=200 mm (1 buc)(tub de protectie)	m	0,210	320,00	67,20
21.	2355420040	Mufa e/f d. 63 mm	buc	14,140	52,00	735,28
22.	23554200401	Cot e/f 45* d.63 mm	buc	9,090	205,00	1 863,45
23.	23554200402	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	1,050	268,00	281,40
24.	23554200403	Adaptor cu flansa cu protectie la smulegere pt conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	1,000	365,00	365,00
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	30,900	120,00	3 708,00
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,686	45,00	30,87
27.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,343	45,00	15,44
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,048	45,00	2,16
29.	24652022560	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,000	3 167,00	3 167,00
30.	246520225601	Inel prefabricate pt. camine KИД20-9	buc	4,000	1 833,00	7 332,00
31.	246520225602	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-20-1	buc	1,000	2 970,00	2 970,00
32.	246520225603	Inel de reazem KИО-1	buc	1,000	250,00	250,00
33.	246520225604	Inel prefabricate pt. camine KИГ7-3	buc	1,000	383,00	383,00
34.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,023	7,00	0,16
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 287,349	2,00	8 574,70
36.	26631021000001	Beton B10	m3	0,259	1 200,00	310,80
37.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,923	1 200,00	1 107,60
38.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	10,584	1 500,00	15 876,00
39.	2664102101126	Var	kg	0,524	10,00	5,24
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307	1 000,00	307,00
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,995	1 100,00	2 194,50
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,984	45,00	89,28
43.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,075	50,00	3,75
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,500	35,00	262,50
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,037	55,00	2,03
46.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
47.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,321	30,00	9,63
48.	287527420000101	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 365,00	1 365,00
49.	3264510	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	53,160	35,00	1 860,60
50.	32645101	Scara cu vanguri din otel	kg	26,740	40,00	1 069,60
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	5,00	0,30
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,916	13,00	297,91
53.	4100116202818	Apa	m3	22,129	13,00	287,68
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	130,300	13,00	1 693,90
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>226 971,97</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	51,639	80,00	4 131,12
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,583	220,00	1 448,26
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,405	500,00	1 702,50
4.	2922140007000	Macara	h-ut	5,737	500,00	2 868,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,207	100,00	20,70
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	13,800	100,00	1 380,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	51,040	100,00	5 104,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,896	400,00	358,40



9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,581	220,00	127,82
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,251	220,00	495,22
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,581	150,00	87,15
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,467	500,00	12 233,50
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,246	400,00	4 098,40
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,218	450,00	98,10
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9,180	60,00	550,80
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,000	120,00	0,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	12,279	50,00	613,95
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	7,378	120,00	885,36
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	88,642	80,00	7 091,36
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,551	60,00	33,06
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	167,580	100,00	16 758,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,540	60,00	32,40
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	90,00	36,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	13,800	100,00	1 380,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	51,040	350,00	17 864,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,166	400,00	2 866,40
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,502	350,00	875,70
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,042	400,00	2 416,80
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	38,291	300,00	11 487,30
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,900	300,00	270,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>97 314,80</b>

Total	lei	389 275,33
Asigurarea sociala	24,00 %	15 597,25
Cheltuieli de transport	3,00 %	6 809,16
Total	100,00 +	411 681,74
Cheltuieli de regie	12,50 %	51 460,22
Total	100,00 +	463 141,96
Beneficiu de deviz	5,00 %	23 157,10
Total	100,00 +	486 299,06
TVA	20,00 %	97 259,81

**Total deviz:**

**583 558,8**

**7**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-B-TH.SU**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente (Pentru conducte L=1294m)</b>				
1	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			1 024,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,97
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 126,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 126,09
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,26 25,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
7	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			1 371,80 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 13.6 PE100 PN12.5 d63mm triplustrat (A9)	m			81,96 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	23531450	Teava PEHD RC PE100 SDR13.6 PN12.5 d.63	m	1,0030	60,00	60,18

1	2	3	4	5	6	7
		mm(triplustrat)(A9)				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			71,93
						3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	235314501	Teava PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.63 mm(triplustrat)(A9)	m	1,0030	50,00	50,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m			71,93
						3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	235314502	Teava PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.63 mm(triplustrat)(A1)	m	1,0030	50,00	50,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m			156,76
						10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	235314503	Teava PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.110 mm(triplustrat)(A12)	m	1,0150	140,00	143,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
12		Banda avertizare apa	m			0,71
						0,00
	232656202	Banda de avertizare apa	m	1,0000	0,71	0,71
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,10
						2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,85
						4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500	300,00	15,00
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,29
						0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (1buc)	m			364,10
						27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	235314504	Teava din PVC SN8 d.250 mm L=200 mm (1 buc)(tub de protectie)	m	1,0450	320,00	336,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	7,00	0,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	120,00	0,00
17	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc			228,52
						56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2355420040	Mufa e/f d. 63 mm	buc	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
18	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.	buc			383,05

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d63mm				56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	23554200401	Cot e/f 45* d.63 mm	buc	1,0100	205,00	207,05
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
		<b>1.3. Supapa de sens d100mm (coala 10) -1buc</b>				
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,51 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
20	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			1 056,25 455,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	455,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	348,75
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	40,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	15,00
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc			379,70 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	23554200402	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	1,0000	268,00	281,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/100 mm	buc			467,30 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	23554200403	Adaptor cu flansa cu protectie la smulegere pt conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	1,0000	365,00	365,00
		<b>1.4. Camine circulare</b>				
23	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 664,49 782,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,49
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	700,00	148,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,97
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	10 000,00	405,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	60,00	9,37
24	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			3 167,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)				0,00
	24652022560	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	1,0000	3 167,00	3 167,00
25	pret de piata	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 prefabricate pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,00 0,00
	246520225601	Inel prefabricate pt. camine KII20-9	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00
26	pret de piata	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 KIIII-20-1 (0,51 m3)	buc			2 970,00 0,00
	246520225602	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
27	pret de piata	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 KIIO-1 (0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	246520225603	Inel de reazem KIIO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
28	pret de piata	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 KII-7-3 (0,05 m3)	buc			383,00 0,00
	246520225604	Inel prefabricate pt. camine KII7-3	buc	1,0000	383,00	383,00
29	pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 365,00 0,00
	287527420000101	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
30	AcE14B1	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	3264510	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
31		Scara	kg			40,00 0,00
	32645101	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
32	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			1 055,50 450,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	6,4400	70,00	450,63
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			205,93 61,60
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,3800	70,00	26,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	24163373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0250	13,00	0,33
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			582,06 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,44

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,60
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice clasice B10.Pereu	m3			1 707,80 ----- 315,28
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,64
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 243,20
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<b>1.5. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.5.1. Drumul din asfalt (105m)</b>				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,07 ----- 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 100,00	3,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			158,37 ----- 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,62
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	50,00	38,75
38	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,90 ----- 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			473,10 ----- 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			221,07 ----- 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	1 500,00	211,49
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	45,00	0,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	220,00	1,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	220,00	1,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	150,00	1,19
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			152,40 ----- 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 500,00	141,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	45,00	0,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		<b>1.5.2. Drumul din pietris (590m)</b>				
43	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 175,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,90
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			506,70
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<b>1.5.3. Drumul din beton de ciment (180m)</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,07
						20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 100,00	3,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
47	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			393,35
						239,40
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	4100116202818	Apa	m3	0,0500	13,00	0,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	220,00	63,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	500,00	75,00
48	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
49	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 469,74
						406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	377,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	300,00	238,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,29
	4100116202818	Apa	m3	0,2700	13,00	3,54
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	120,00	39,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
50	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2			158,35
						12,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	70,00	4,20
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 500,00	126,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	20 000,00	16,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	400,00	2,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	220,00	1,32
		<b>1.5.4. Transportarea gunoiiului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
51	TsC03G1	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. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
52	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	400,00	42,40
53	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			215,60 26,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-B-TH.SU**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente (Pentru conducte L=128m)</b>				
1	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			1 024,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,79
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 124,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,51
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,25 25,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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	100 m3			436,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,11
7	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			1 371,81 617,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,44
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dI 10mm triplustrat (A1)	m			156,76 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	232441020	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17	m	1,0150	140,00	143,52

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 d.110 mm (triplustrat)(A1)				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d1 10mm triplustrat (A9)	m			156,76 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2324410201	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A9)	m	1,0150	140,00	143,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d1 10mm triplustrat (A12)	m			156,76 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2324410202	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A12)	m	1,0150	140,00	143,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm triplustrat (A12)	m			105,51 ----- 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2324410203	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.90 mm (triplustrat)(A12)	m	1,0150	90,00	92,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
12		Banda avertizare	m			0,71 ----- 0,00
	2335200	Banda avertizare	m	1,0000	0,71	0,71
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,85 ----- 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500	300,00	15,00
14	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			0,29 ----- 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (8buc)	m			363,30 ----- 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2324410204	Teava din PVC d.200 mm SN8 L=200 mm(tub protectie)	m	1,0450	320,00	336,00
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat d100mm	buc			1 341,45 ----- 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	23245410	Robinet cu sertar cauciucat d.100 mm	buc	1,0000	1 265,00	1 302,95
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100x100mm	buc			2 738,30 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	232454101	Teu fonta cu flanse ductila d.100x100 mm	buc	1,0000	2 636,00	2 636,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d100 mm	buc			370,30 ----- 62,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	232454102	Flansa din otel d.100	buc	1,0000	268,00	268,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/100 mm	buc			467,30 ----- 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	232454103	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pt conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	1,0000	365,00	365,00
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 RC d110mm	buc			256,90 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	232454104	Cot PE100 RC 90* d.110 mm	buc	1,0300	210,00	216,30
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PE100 RC d110mm	buc			452,60 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	232454105	Cot PE100 RC 60* d.110 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare.(Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)	kg			50,51 ----- 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	23656230	Sudor	h-om.	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 055,93 ----- 451,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	451,11
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,48
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	174,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,81
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,44
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Volumul beton pentru springere B20)	m3			1 963,07 ----- 606,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	8,6700	70,00	606,98
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 200,00	1 235,87
	2952270007602	Tirfor 1.5 tf	h-ut.	0,3500	60,00	21,03
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.9-1.5 KW	h-ut.	0,6000	100,00	60,05
	2952270003706	Betoniera pina la 250-500 l cu amestec fortat	h-ut.	0,3250	120,00	39,13
25	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			33,27 ----- 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0600	70,00	4,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	0,0600	70,00	4,20
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	13,00	6,50
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	50,00	3,38
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut.	0,1000	150,00	15,00
		<b>1.3. Supapa de sens d100mm (coala 7) -1buc</b>				
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			50,51

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri				14,70
	23656230	Sudor	h-om.	0,0100	70,00	0,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
27	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			1 056,25 455,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	455,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	348,75
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	40,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	15,00
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc			379,70 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	232454106	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	1,0000	268,00	281,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/100 mm	buc			467,30 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	23554200403	Adaptor cu flansa cu protectie la smulegere pt conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	1,0000	365,00	365,00
		<b>1.4. Supapa de sens d80mm (coala 8) -1buc</b>				
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			50,51 14,70
	23656230	Sudor	h-om.	0,0100	70,00	0,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 056,25 455,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	455,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	348,75
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	40,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	15,00
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			332,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	232454107	Flansa din otel pentru sudura d.80 mm	buc	1,0000	223,00	234,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			408,30

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d90/80 mm				62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	235542004033	Adaptor cu flansa cu protectie la smulegere pt conducte din PEHD d.90/80 mm	buc	1,0000	306,00	306,00
		<b>1.5. Camine circulare</b>				
34	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 663,01 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3.5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	700,00	148,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	10 000,00	403,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	60,00	9,36
35	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,2 m3)	m3			3 299,76 963,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	26631021000003	Beton de ciment clasa B12.5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,57
	2663102100945555	Beton de ciment M100	m3		1 200,00	47,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	700,00	85,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	10 000,00	39,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,02
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	60,00	8,93
36	pret de piata	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 KII-20 (0,59 m3)	buc			3 167,00 0,00
	24652022560	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	1,0000	3 167,00	3 167,00
37	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			1 417,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
38	pret de piata	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 prefabricate pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,00 0,00
	246520225601	Inel prefabricate pt. camine KII-20-9	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00
39		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 prefabricate pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			833,00 0,00
	26611264331526	Placi prefabricate pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	833,00	833,00
40		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			850,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine KLI-15-9a (0,31 m3)				
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a	buc	1,0000	850,00	850,00
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 970,00 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
42	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-5-1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc			383,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3	buc	1,0000	383,00	383,00
45	pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 365,00 0,00
	287527420000101	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
46		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	3264510	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
47		Scara	kg			40,00 0,00
	32645101	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
48	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			1 055,65 450,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,84
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	350,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,49
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,64
49	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			205,93 61,60
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,3800	70,00	26,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0250	13,00	0,32
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			582,93 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90

1	2	3	4	5	6	7
51	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice clasice B10.Pereu	m3			1 707,72 ----- 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 242,40
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-B-TH.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Aductiunea apei potabile.Platforma C**

**Valoarea de deviz 275 970,85 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

**Manopera :**

1.	23656230	Sudor	h-om.	0,419	70,00	29,33
2.	7122050013400	Zidar	h-om.	34,071	70,00	2 384,97
3.	7123010010200	Betonist	h-om	5,775	70,00	404,25
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,450	70,00	241,50
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	3,191	70,00	223,37
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138,186	70,00	9 673,02
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	14,960	70,00	1 047,20
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,525	70,00	36,75
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,719	70,00	190,33
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,957	70,00	556,99
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,774	70,00	1 034,18
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,224	70,00	3 235,68
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	44,342	70,00	3 103,94
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	6,000	70,00	420,00
		<b>Total manopera</b>				<b>22 581,51</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	352,075	2,00	704,15
2.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,933	350,00	1 376,55
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,412	15,00	6,18
4.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	75,960	15,00	1 139,40
5.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,305	10 000,00	3 050,00
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,107	700,00	1 474,90
7.	2320156200901	Motorina	kg	31,782	23,00	730,99
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,824	20,00	16,48
9.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	513,406	20,00	10 268,12
10.	232441020	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A1)	m	41,006	140,00	5 740,84
11.	2324410201	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A9)	m	46,132	140,00	6 458,48
12.	2324410202	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A12)	m	18,453	140,00	2 583,42
13.	2324410203	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d.90 mm (triplustrat)(A12)	m	25,629	90,00	2 306,61
14.	2324410204	Teava din PVC d.200 mm SN8 L=200 mm(tub protectie)	m	1,680	320,00	537,60



15.	23245410	Robinet cu sertar cauciucat d.100 mm	buc	5,150	1 265,00	6 514,75
16.	232454101	Teu fonta cu flanse ductila d.100x100 mm	buc	2,000	2 636,00	5 272,00
17.	232454102	Flansa din otel d.100	buc	1,000	268,00	268,00
18.	232454103	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pt conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	5,000	365,00	1 825,00
19.	232454104	Cot PE100 RC 90* d.110 mm	buc	2,060	210,00	432,60
20.	232454105	Cot PE100 RC 60* d.110 mm	buc	1,030	400,00	412,00
21.	232454106	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	1,050	268,00	281,40
22.	232454107	Flansa din otel pentru sudura d.80 mm	buc	1,050	223,00	234,15
23.	2335200	Banda avertizare	m	128,000	0,71	90,88
24.	23554200403	Adaptor cu flansa cu protectie la smulegere pt conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	1,000	365,00	365,00
25.	235542004033	Adaptor cu flansa cu protectie la smulegere pt conducte din PEHD d.90/80 mm	buc	1,000	306,00	306,00
26.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,750	50,00	337,50
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	107,592	120,00	12 911,04
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,291	45,00	148,09
29.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,645	45,00	74,03
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,231	45,00	10,39
31.	24652022560	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	2,000	3 167,00	6 334,00
32.	246520225601	Inel prefabricate pt. camine KИД20-9	buc	8,000	1 833,00	14 664,00
33.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	buc	6,000	250,00	1 500,00
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	6,000	383,00	2 298,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	4,000	1 417,00	5 668,00
36.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc	4,000	850,00	3 400,00
37.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KИП2-5-1	buc	4,000	1 000,00	4 000,00
38.	26611264331526	Placi prefabricate pt. camine KИ-15-6	buc	2,000	833,00	1 666,00
39.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	2,000	2 970,00	5 940,00
40.	2663102100000	Beton	m3	0,379	1 200,00	454,80
41.	26631021000001	Beton B10	m3	1,553	1 200,00	1 863,60
42.	26631021000003	Beton de ciment clasa B12.5/M150	m3	1,353	1 250,00	1 691,25
43.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,847	1 200,00	2 216,40
44.	26631021009455 55	Beton de ciment M100	m3	0,200	1 200,00	240,00
45.	2664102101126	Var	kg	1,607	10,00	16,07
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,664	1 000,00	664,00
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,419	50,00	20,95
48.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	41,880	35,00	1 465,80
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,208	55,00	11,43
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,000	10,00	400,00
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,049	30,00	31,47
52.	28752742000010 1	Capac din fonta ductila B125	buc	6,000	1 365,00	8 190,00
53.	3264510	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	218,640	35,00	7 652,40
54.	32645101	Scara cu vanguri din otel	kg	160,440	40,00	6 417,60
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,335	5,00	1,67
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,696	13,00	9,05
57.	4100116202818	Apa	m3	2,393	13,00	31,11
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	19,200	13,00	249,60
59.	4100126202818	Apa	m3	50,000	13,00	650,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>143 623,75</b>

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

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,375	500,00	187,50
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,473	100,00	147,30
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,459	220,00	100,98
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	3,586	500,00	1 793,00

		0,40-0,70 mc				
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,785	400,00	314,00
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,204	450,00	91,80
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,600	60,00	36,00
8.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut.	10,000	150,00	1 500,00
9.	2952270003706	Betoniera pina la 250-500 l cu amestec fortat	h-ut.	0,120	120,00	14,40
10.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.9-1.5 KW	h-ut.	0,221	100,00	22,10
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,790	80,00	543,20
12.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,847	60,00	110,82
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,840	60,00	230,40
14.	2952270007602	Tirfor 1.5 tf	h-ut.	0,129	60,00	7,74
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	90,00	72,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,252	400,00	9 700,80
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,549	350,00	1 942,15
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,069	300,00	20,70
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	6,400	300,00	1 920,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>18 754,89</b>

Total	lei	184 960,15
Asigurarea sociala	24,00 %	5 419,56
Cheltuieli de transport	3,00 %	4 308,71
Total	100,00 +	194 688,42
Cheltuieli de regie	12,50 %	24 336,06
Total	100,00 +	219 024,48
Beneficiu de deviz	5,00 %	10 951,23
Total	100,00 +	229 975,71
TVA	20,00 %	45 995,14

**Total deviz:**

**275 970,8  
5**

Intocmit

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

Verificat

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

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-A1-CBA**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1  
Statia de pompare a apei (SP-1). Lucrari de constructii.PL.A1**

**Valoarea de deviz 139 644,20 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	84,310	70,00	5 901,70
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,725	70,00	2 570,75
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,221	70,00	295,47
4.	71290400101110	Asfaltator	h-om	2,513	70,00	175,91
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,947	70,00	66,29
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,466	70,00	102,62
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	27,854	70,00	1 949,78
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,790	70,00	195,30
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,525	70,00	1 226,75
		<b>Total manopera</b>				<b>12 484,57</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,199	20,00	43,98
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	4,724	1 500,00	7 086,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,040	350,00	714,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,143	15,00	2,15
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	10 000,00	20,00
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,014	10 000,00	140,00
7.	2010237318750	Distantieri	buc	98,490	5,00	492,45
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,402	700,00	281,40
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,287	20,00	5,74
10.	2320187315789	Decofrol	kg	0,482	18,00	8,68
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,147	45,00	51,62
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,573	45,00	25,78
13.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,081	45,00	3,65
14.	26631021000001	Beton C3.5	m3	17,185	1 250,00	21 481,25
15.	26631021000002	Beton M200	m3	5,306	1 250,00	6 632,50
16.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,365	50,00	1 568,25
17.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	641,650	50,00	32 082,50
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,553	50,00	27,65
19.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,466	45,00	65,97

20.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,201	50,00	10,05
21.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,566	45,00	295,47
22.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	146,600	35,00	5 131,00
23.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,322	30,00	9,66
24.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,733	55,00	40,31
25.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,206	10,00	12,06
26.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,206	8,00	9,65
27.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,020	50,00	1,00
28.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,121	50,00	6,05
29.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,173	5,00	5,87
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,395	13,00	31,13
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>76 285,82</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140007000	Macara	h-ut	4,150	500,00	2 075,00
2.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,266	220,00	58,52
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,266	220,00	58,52
4.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,266	150,00	39,90
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,414	500,00	207,00
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074	450,00	33,30
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,640	60,00	398,40
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,060	60,00	183,60
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,856	80,00	68,48
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,275	500,00	637,50
11.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,997	350,00	698,95
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>4 459,17</b>

Total	lei	93 229,56
Asigurarea sociala	24,00 %	2 996,30
Cheltuieli de transport	3,00 %	2 288,57
Total	100,00 +	98 514,43
Cheltuieli de regie	12,50 %	12 314,30
Total	100,00 +	110 828,73
Beneficiu de deviz	5,00 %	5 541,44
Total	100,00 +	116 370,17
TVA	20,00 %	23 274,03

**Total deviz:** **139 644,20**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-A1-CBA**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
2	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			206,09 25,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,98
4	CA02C	Beton simplu C3.5 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3			1 759,36 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021000001	Beton C3.5	m3	1,0250	1 250,00	1 294,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
5	CA03G	Beton armat M200(C15) turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (Pm1)	m3			1 770,81 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021000002	Beton M200	m3	1,0250	1 250,00	1 300,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
6	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			208,02 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	8,00	2,40
	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	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	50,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	10 000,00	34,83
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	10 000,00	4,98
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			57,98 5,53

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	50,00	51,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
8	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			56,58 ----- 4,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	50,00	51,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
9	CL18A	Confectii metalice (manson Tă)	kg			50,77 ----- 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
10	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			1 055,99 ----- 450,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,95
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,37
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 439,40 ----- 476,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	70,00	476,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	80,00	171,20
12	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5cm)	m2			185,24 ----- 4,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	4,38
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 500,00	176,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	50,00	0,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	0,99

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-B-TH.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2  
Statia de pompare a apei(SP-1).TH.(Pl.A1)**

**Valoarea de deviz 139 639,70 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-2:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om.	19,570	70,00	1 369,90
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,925	70,00	134,75
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	70,00	80,50
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,945	70,00	136,15
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	71,384	70,00	4 996,88
6.	7136050012000	Instalator alimantari apa	h-om.	3,780	70,00	264,60
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,221	70,00	15,47
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,127	70,00	78,89
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,350	70,00	94,50
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,850	70,00	199,50
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,096	70,00	356,72
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,225	70,00	1 835,75
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,651	70,00	1 655,57
		<b>Total manopera</b>				<b>11 219,18</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,225	20,00	4,50
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	203,436	2,00	406,87
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	350,00	0,35
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,85
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,171	15,00	2,56
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	55,619	15,00	834,28
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,285	10 000,00	2 850,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,497	700,00	1 047,90
9.	2320156200901	Motorina	kg	18,967	23,00	436,24
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,341	20,00	6,82
11.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	305,118	20,00	6 102,36
12.	232564220	Cot PEHD RC PE100 90* d.140 mm	buc	1,030	377,00	388,31
13.	2325642201	Cot PEHD RC PE100 90* d.110 mm	buc	4,120	209,00	861,08
14.	2325642202	Cot PEHD RC PE100 60* d.110 mm	buc	1,030	400,00	412,00
15.	2325642203	Cot PP 90* d.110 mm	buc	1,030	250,00	257,50
16.	2325642204	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	2,100	268,00	562,80
17.	2325642205	Adaptor cu flansa cu protectie la smulegere pt	buc	2,000	365,00	730,00

		conducte din PEHD d.110/100 mm				
18.	233256220	Banda avertizare	m	54,000	0,71	38,34
19.	235665920	Teava din polietilena PE100 PEHD RC SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A9)	m	34,855	168,00	5 855,64
20.	2356659201	Teava din polietilena PE100 PEHD RC SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A12)	m	16,402	168,00	2 755,54
21.	2356659202	Teava PP HM SN4 d.110 mm	m	4,221	130,00	548,73
22.	2356659203	Teava din PVC d.250 mm SN8 L=200 mm(3 buc)(tub de protectie)	m	0,630	320,00	201,60
23.	23596523268520	Teu PE100 e/f d. 110 mm	buc	1,010	300,00	303,00
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	61,800	120,00	7 416,00
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,365	45,00	61,43
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,682	45,00	30,69
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,096	45,00	4,32
28.	24652022560	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	2,000	3 167,00	6 334,00
29.	246520225601	Inel prefabricate pt. camine КЦ20-9	buc	8,000	1 833,00	14 664,00
30.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	250,00	500,00
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,000	383,00	766,00
32.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	2,000	2 970,00	5 940,00
33.	2663102100000	Beton	m3	0,237	1 250,00	296,25
34.	26631021000001	Beton B10	m3	0,518	1 200,00	621,60
35.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,847	1 200,00	2 216,40
36.	2664102101126	Var	kg	1,048	10,00	10,48
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,613	1 000,00	613,00
38.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,150	50,00	7,50
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	15,000	35,00	525,00
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,075	55,00	4,12
41.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	10,00	80,00
42.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,642	30,00	19,26
43.	28752742000010 1	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 365,00	2 730,00
44.	3264510	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	106,320	35,00	3 721,20
45.	32645101	Scara cu vanguri din otel	kg	53,480	40,00	2 139,20
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,120	5,00	0,60
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	13,00	3,02
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,361	13,00	17,69
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,100	10,00	81,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>73 868,03</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,125	500,00	62,50
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,575	100,00	57,50
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,080	100,00	108,00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	220,00	33,66
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,749	500,00	374,50
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,291	400,00	116,40
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,070	450,00	31,50
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	60,00	12,00
9.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,074	150,00	11,10
10.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,137	150,00	20,55
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,518	80,00	201,44



12.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,101	60,00	66,06
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,580	60,00	94,80
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	90,00	72,00
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	1,080	100,00	108,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,332	400,00	5 732,80
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,702	350,00	595,70
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	2,700	300,00	810,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>8 515,41</b>

Total	lei	93 602,62
Asigurarea sociala	24,00 %	2 692,60
Cheltuieli de transport	3,00 %	2 216,04
Total	100,00 +	98 511,26
Cheltuieli de regie	12,50 %	12 313,90
Total	100,00 +	110 825,16
Beneficiu de deviz	5,00 %	5 541,26
Total	100,00 +	116 366,42
TVA	20,00 %	23 273,28

**Total deviz:** **139 639,70**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-B-TH.SU**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente (Pentru conducte L=54m)</b>				
1	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			1 025,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,86
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 126,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 126,44
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			22,39 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	350,00	22,39
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,39 25,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	2,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	181,03
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	100 m3			435,96 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,96
7	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			1 371,87 617,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,46
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d1 10mm triplustrat (A9)	m			185,46 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29

1	2	3	4	5	6	7
	235665920	Teava din polietilena PE100 PEHD RC SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A9)	m	1,0150	168,00	172,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m			185,46 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2356659201	Teava din polietilena PE100 PEHD RC SDR17 PN10 d.110 mm (triplustrat)(A12)	m	1,0150	168,00	172,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
10	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP HM SN4 d 110mm	m			163,08 25,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	70,00	25,90
	2356659202	Teava PP HM SN4 d.110 mm	m	1,0500	130,00	137,18
11		Banda avertizare	m			0,71 0,00
	233256220	Banda avertizare	m	1,0000	0,71	0,71
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,40 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500	300,00	15,00
13	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			0,29 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (3buc)	m			363,30 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2356659203	Teava din PVC d.250 mm SN8 L=200 mm(3 buc)(tub de protectie)	m	1,0450	320,00	336,00
15	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d140mm	buc			428,91 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	232564220	Cot PEHD RC PE100 90* d.140 mm	buc	1,0300	377,00	388,31
16	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			255,87 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2325642201	Cot PEHD RC PE100 90* d.110 mm	buc	1,0300	209,00	215,27
17	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc			452,60 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2325642202	Cot PEHD RC PE100 60* d.110 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
18		Cot 90* PP d110mm	buc			257,50 0,00
	2325642203	Cot PP 90* d.110 mm	buc	1,0300	250,00	257,50
19	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110mm	buc			603,00 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	23596523268520	Teu PE100 e/f d. 110 mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	1,0800	100,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 057,68 597,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,15
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 299,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,05
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,68
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	150,00	90,13
		<b>1.3. Supapa de sens d100mm (coala 10) -2buc</b>				
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,81 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
22	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			1 055,33 452,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	452,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	174,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,67
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc			379,70 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2325642204	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	1,0000	268,00	281,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/100 mm	buc			467,30 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	2325642205	Adaptor cu flansa cu protectie la smulegere pt conducte din PEHD d.110/100 mm	buc	1,0000	365,00	365,00
		<b>1.4. Camine circulare</b>				
25	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 663,01 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	700,00	148,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	10 000,00	403,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	60,00	9,36
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice clasice B10.Pereu	m3			1 708,50 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 243,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
27	pret de piata	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 KIIJ-20 (0,59 m3)	buc			3 167,00 0,00
	24652022560	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20	buc	1,0000	3 167,00	3 167,00
28		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	3264510	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
29	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			1 055,50 450,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,63
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
30	pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 365,00 0,00
	287527420000101	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
31		Scara	kg			40,00 0,00
	32645101	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
32	pret de piata	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 prefabricate pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,00 0,00
	246520225601	Inel prefabricate pt. camine KII-20-9	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00
33	pret de piata	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 KIIII1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 970,00 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
34	pret de piata	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 KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
35	pret de piata	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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc			383,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	383,00	383,00
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			582,93 80,50

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
37	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața rugoasă (interioară)	m2			205,93 ----- 61,60
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,3800	70,00	26,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	120,00	144,00
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0250	13,00	0,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-C-1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3  
Statia de pompare a apei (SP-1).Utilaj.(Pl.A1)**

**Valoarea de deviz 1 817 837,71 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-3:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	12265230	Statie de pompare a apei (SP-1)	set	1,000	1 514 864,76	1 514 864,76
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 514 864,76</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>
Total			lei			1 514 864,76
TVA			20,00 %			302 972,95

**Total deviz:**

**1 817 837,  
71**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor 000**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-C-1-TH.SU**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	pret de piata	Statie de pompare a apei (SP-1)	set			1 514 864,76
						0,00
	12265230	Statie de pompare a apei (SP-1)	set	1,0000	1 514 864,76	1 514 864,76

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-B-B1-CBA**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1**

**Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu.Lucrari de constructii(Platforma B1)**

**Valoarea de deviz 47 571,72 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total borderou de resurse № 2-3-1:</b>				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,745	70,00	1 102,15
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,664	70,00	1 166,48
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,489	70,00	174,23
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,318	70,00	232,26
5.	7136080025001	Montator	h-om	4,473	70,00	313,11
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,135	70,00	9,45
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,634	70,00	114,38
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,576	70,00	250,32
		<b>Total manopera</b>				<b>3 362,38</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,797	1 500,00	4 195,50
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,224	350,00	428,40
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,071	15 000,00	1 065,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020	15,00	0,30
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	10 000,00	10,00
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008	10 000,00	80,00
7.	2010237318750	Distantieri	buc	44,838	5,00	224,19
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,237	700,00	165,90
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,041	20,00	0,82
10.	2320187315789	Decofrol	kg	0,284	20,00	5,68
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,430	55,00	23,65
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,164	45,00	7,38
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,082	45,00	3,69
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,012	45,00	0,54
15.	2663102100000	Beton	m3	4,153	1 200,00	4 983,60
16.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,439	50,00	571,95
17.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	294,954	50,00	14 747,70
18.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,379	50,00	18,95

19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,119	50,00	5,95
20.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,990	45,00	134,55
21.	2811236309900	Confectii metalice	kg	22,374	35,00	783,09
22.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,190	30,00	5,70
23.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,215	55,00	11,82
24.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,711	10,00	7,11
25.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,711	8,00	5,69
26.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,012	50,00	0,60
27.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,071	50,00	3,55
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,405	13,00	5,27
29.	4100126202818	Apa	m3	0,120	13,00	1,56
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>27 498,14</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,213	500,00	106,50
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,425	500,00	212,50
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,332	220,00	73,04
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,051	500,00	25,50
5.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,680	60,00	40,80
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,380	60,00	82,80
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,514	80,00	41,12
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,704	150,00	255,60
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,575	400,00	230,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 067,86</b>

Total	lei	31 928,38
Asigurarea sociala	24,00 %	806,97
Cheltuieli de transport	3,00 %	824,94
Total	100,00 +	33 560,29
Cheltuieli de regie	12,50 %	4 195,04
Total	100,00 +	37 755,33
Beneficiu de deviz	5,00 %	1 887,77
Total	100,00 +	39 643,10
TVA	20,00 %	7 928,62

**Total deviz:**

**47 571,72**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor OOO**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-B-B1-CBA**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	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			1 020,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 020,00
2	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3			1 707,67 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 242,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
3	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in placa fundatiei preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3			1 693,84 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 248,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			206,44 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,51
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	8,00	2,40
	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	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	50,00	2,51
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,41
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	10 000,00	33,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	10 000,00	4,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
5	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			57,98 5,53
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	50,00	51,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
6	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			56,58 4,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	50,00	51,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
7	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg(Manson)	kg			70,13 ----- 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	500,00	5,00
8	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 056,19 ----- 450,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,00
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	45,00	351,43
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	25,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,29
9	TsC53B	Compactarea pamintelui cu piatra sparta(Pereu)	100m2			2 439,42 ----- 476,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	70,00	476,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	80,00	171,33
10	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu)	m2			235,64 ----- 9,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	70,00	9,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 500,00	177,03
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	44,94
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	50,00	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	220,00	3,08

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-B-B1-CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-2  
Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.TH.(Platforma B1)**

**Valoarea de deviz 1 449 699,44 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-2:				

**Manopera :**

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,019	70,00	631,33
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,070	70,00	4,90
3.	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	70,00	224,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,319	70,00	92,33
		<b>Total manopera</b>				<b>952,56</b>

**Materiale:**

1.	232155210	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	set	1,000	1 202 004,5 2	1 202 004,52
2.	236566520	Teava din polietilena PE100 PEHD RC SDR17 PN10 d.75 mm(triplustrat)	m	17,600	80,00	1 408,00
3.	2365665201	Banda de avertizare	m	17,000	0,71	12,07
4.	2365665202	Cot PEHD RC 90* d.110 mm	buc	1,030	209,00	215,27
5.	2365665203	Cot PEHD RC 90* d.50 mm	buc	2,060	115,00	236,90
6.	2365665204	Cot PEHD RC 60* d.50 mm	buc	2,060	130,00	267,80
7.	2365665205	Capat flansa PEHD RC d.50 mm	buc	2,060	150,00	309,00
8.	2365665206	Mufa PE100 e/f d. 50 mm	buc	4,040	70,00	282,80
9.	2365665207	Flansa din otel pentru sudura d.50 mm	buc	2,000	90,00	180,00
10.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	5,00	10,10
11.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	10,00	80,00
12.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,700	13,00	22,10
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 205 028,5 6</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,196	100,00	19,60
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	100,00	240,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,152	500,00	76,00
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,083	400,00	33,20
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,717	80,00	57,36

6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,510	60,00	30,60
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	100,00	240,00
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,510	300,00	153,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>849,76</b>

Total	lei	1 208 082,87
TVA	20,00 %	241 616,57

**Total deviz:**

**1 449 699,  
44**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-B-B1-CBA**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	pret de piata	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu (Sistem complet echipat containerizat de electroliza)	set			1 202 004,52 0,00
	232155210	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	set	1,0000	1 202 004,52	1 202 004,52
		<b>2. Lucrari de constructii</b>				
		<b>2.1. Lucrari terasamente pentru conducte L=17 m</b>				
2	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			1 027,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 027,03
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
4	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			436,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,84
5	TsD05B	Compactarea cu maui 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			1 371,84 617,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,74
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Grund deplasat)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<b>2.2. Conducte si accesorii</b>				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d.75mm triplustrat pentru cabluri automatizare	m			96,07 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	236566520	Teava din polietilena PE100 PEHD RC SDR17 PN10 d.75 mm(triplustrat)	m	1,0150	80,00	82,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
8		Banda de avertizare	m			0,71
						0,00
	2365665201	Banda de avertizare	m	1,0000	0,71	0,71
9	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,10
						2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
10	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			0,29
						0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
11	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.Cot 90* PEHD RC PE100 d.110 mm	buc			255,87
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2365665202	Cot PEHD RC 90* d.110 mm	buc	1,0300	209,00	215,27
12	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.Cot 90* PEHD RC PE100 d.50 mm	buc			159,05
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2365665203	Cot PEHD RC 90* d.50 mm	buc	1,0300	115,00	118,45
13	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.Cot 60* PEHD RC PE100 d.50 mm	buc			174,50
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2365665204	Cot PEHD RC 60* d.50 mm	buc	1,0300	130,00	133,90
14	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.Capat flansa PEHD RC d.50 mm	buc			195,10
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2365665205	Capat flansa PEHD RC d.50 mm	buc	1,0300	150,00	154,50
15	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa e/f PE100 d.50 mm	buc			246,70
						56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2365665206	Mufa PE100 e/f d. 50 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d.50 mm	buc			197,35
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2365665207	Flansa din otel pentru sudura d.50 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Constructia apeductului  
magistral Sarata  
Razesi Voinescu-Mingir din r-  
nul Hincesti. N08/20-A-PG**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4-1  
Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu. Lucrari de constructii (Platforma  
C2)**

**Valoarea de deviz 56 475,54 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total borderou de resurse № 2-4-1:</b>				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,745	70,00	1 102,15
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,664	70,00	1 166,48
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,489	70,00	174,23
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,318	70,00	232,26
5.	7136080025001	Montator	h-om	4,473	70,00	313,11
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,135	70,00	9,45
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,454	70,00	171,78
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,576	70,00	250,32
		<b>Total manopera</b>				<b>3 419,78</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,797	1 500,00	4 195,50
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,224	350,00	428,40
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,071	15 000,00	1 065,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020	15,00	0,30
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	10 000,00	10,00
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008	10 000,00	80,00
7.	2010237318750	Distantieri	buc	44,838	5,00	224,19
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,237	700,00	165,90
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,041	20,00	0,82
10.	2320187315789	Decofrol	kg	0,284	20,00	5,68
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,430	55,00	23,65
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,164	45,00	7,38
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,082	45,00	3,69
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,012	45,00	0,54
15.	2663102100000	Beton	m3	4,153	1 250,00	5 191,25
16.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,439	50,00	571,95
17.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	294,954	50,00	14 747,70
18.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,379	50,00	18,95

19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,119	50,00	5,95
20.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,990	45,00	134,55
21.	2811236309900	Confectii metalice	kg	22,374	35,00	783,09
22.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,190	30,00	5,70
23.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,215	55,00	11,82
24.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,711	10,00	7,11
25.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,711	8,00	5,69
26.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,012	50,00	0,60
27.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,071	50,00	3,55
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,405	13,00	5,27
29.	4100126202818	Apa	m3	0,120	13,00	1,56
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>27 705,79</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,213	500,00	106,50
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,425	500,00	212,50
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,332	220,00	73,04
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,246	500,00	123,00
5.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,680	60,00	40,80
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,380	60,00	82,80
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,391	80,00	111,28
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,704	150,00	255,60
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,575	400,00	230,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 235,52</b>

Total	lei	32 361,09
Asigurarea sociala	24,00 %	6 649,39
Cheltuieli de transport	3,00 %	831,17
Total	100,00 +	39 841,65
Cheltuieli de regie	12,50 %	4 980,21
Total	100,00 +	44 821,86
Beneficiu de deviz	5,00 %	2 241,09
Total	100,00 +	47 062,95
TVA	20,00 %	9 412,59

**Total deviz:**

**56 475,54**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor OOO**  
**RazesiVoinescu-Mingir din r-nulHincesti.**  
**N08/20-A-PG**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	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			1 371,61 617,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,41
3	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3			1 759,44 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 294,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
4	CA03G	Beton armat turnat M200 cu mijloace clasice, in placa fundatiei preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3			1 745,86 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 300,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
5	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			206,44 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,51
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	8,00	2,40
	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	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	50,00	2,51
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,41
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	10 000,00	33,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	10 000,00	4,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
6	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			57,98 5,53
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	50,00	51,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
7	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			56,58 ----- 4,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	50,00	51,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
8	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg(Manson)	kg			70,13 ----- 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	500,00	5,00
9	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t			1 056,19 ----- 450,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,43
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	25,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,29
10	TsC53B	Compactarea pământului cu piatră spartă(Pereu)	100m2			2 439,42 ----- 476,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	70,00	476,58
	1411122201752	Piatră spartă	m3	5,1000	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	80,00	171,33
11	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală (Pereu)	m2			235,64 ----- 9,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	70,00	9,80
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 500,00	177,03
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	44,94
	2710603420375	Oțel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	50,00	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	220,00	3,08

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.3

**Constructia apeductului  
magistral Sarata  
Razesi Voinescu-Mingir din r-  
nul Hincesti. N08/20-A-PG**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4-2  
Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.TH.(Platforma C2)**

**Valoarea de deviz 1 323 174,53 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-4-2:				

**Manopera :**

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,345	70,00	1 004,15
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,226	70,00	15,82
3.	7212030022700	Sudor	h-om	2,400	70,00	168,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,918	70,00	274,26
<b>Total manopera</b>						<b>1 462,23</b>

**Materiale:**

1.	232155210	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	set	1,000	1 090 000,00	1 090 000,00
2.	236566520	Teava din polietilena PE100 PEHD RC SDR17 PN10 d.75 mm(triplustrat)	m	56,941	80,00	4 555,28
3.	2365665201	Banda de avertizare	m	55,000	0,71	39,05
4.	2365665202	Cot PEHD RC 90* d.110 mm	buc	3,090	209,00	645,81
5.	2365665203	Cot PEHD RC 60* d.110 mm	buc	2,060	400,00	824,00
6.	2365665205	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD d.75/65 mm	buc	2,060	250,00	515,00
7.	2365665206	Mufa PE100 e/f d. 110 mm	buc	2,020	200,00	404,00
8.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,500	13,00	71,50
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>1 097 054,64</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,632	100,00	63,20
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160	100,00	216,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,492	500,00	246,00
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,266	400,00	106,40
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,301	80,00	184,08
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,650	60,00	99,00
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160	100,00	216,00
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,650	300,00	495,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 625,68</b>

Total	lei	1 102 645,44
TVA	20,00 %	220 529,09

**Total deviz:**

**1 323 174,  
53**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**RazesiVoinescu-Mingir din r-nulHincesti.**  
**N08/20-A-PG**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	pret de piata	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu (Sistem complet echipat containerizat de electroliza)	set			1 090 000,00 0,00
	232155210	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	set	1,0000	1 090 000,00	1 090 000,00
		<b>2. Lucrari de constructii</b>				
		<b>2.1. Lucrari terasamente pentru conducte L=55 m</b>				
2	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
4	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			436,07 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,07
5	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			1 371,80 617,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,43
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Grund deplasat)	m3			21,74 21,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,74
		<b>2.2. Conducte si accesorii</b>				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d.75mm triplustrat pentru cabluri automatizare	m			96,06 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	236566520	Teava din polietilena PE100 PEHD RC SDR17 PN10 d.75 mm(triplustrat)	m	1,0150	80,00	82,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
8		Banda de avertizare	m			0,71 ----- 0,00
	2365665201	Banda de avertizare	m	1,0000	0,71	0,71
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,10 ----- 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
10	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			0,29 ----- 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.Cot 90* PEHD RC PE100 d.110 mm	buc			255,87 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2365665202	Cot PEHD RC 90* d.110 mm	buc	1,0300	209,00	215,27
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.Cot 60* PEHD RC PE100 d.110 mm	buc			452,60 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2365665203	Cot PEHD RC 60* d.110 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD d.75/65 mm	buc			298,10 ----- 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2365665205	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD d.75/65 mm	buc	1,0300	250,00	257,50
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE100 e/f d. 110	buc			502,00 ----- 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2365665206	Mufa PE100 e/f d. 110 mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti-  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-C-1-TH.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1  
Castel de apa V=50m3, H=18 m(2 buc).Platforma C1**

**Valoarea de deviz 1 646 221,28 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-5-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	239,885	70,00	16 791,95
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,098	70,00	1 756,86
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,600	70,00	1 092,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	66,080	70,00	4 625,60
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	70,00	477,75
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,840	70,00	128,80
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	10,200	70,00	714,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,114	70,00	1 477,98
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	73,460	70,00	5 142,20
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	12,600	70,00	882,00
11.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	70,00	47,04
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,108	70,00	77,56
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,795	70,00	195,65
14.	7212030022700	Sudor	h-om	17,886	70,00	1 252,02
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,573	70,00	2 070,11
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	81,875	70,00	5 731,25
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,190	70,00	5 753,30
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,185	70,00	3 302,95
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,486	70,00	78 644,02
		<b>Total manopera</b>				<b>130 163,04</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,476	20,00	29,52
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,357	1 500,00	2 035,50
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,831	40,00	33,24
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	63,156	70,00	4 420,92
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,685	350,00	1 639,75
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,069	15 000,00	1 035,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060	300,00	18,00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,348	15,00	5,22
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,074	10 000,00	740,00
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,542	10 000,00	5 420,00



11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,019	10 000,00	190,00
12.	2010237318750	Distantieri	buc	263,177	5,00	1 315,88
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	700,00	455,00
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,336	0,70	37,34
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	700,00	19,60
16.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,069	40,00	202,76
17.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,768	40,00	70,72
18.	2320104000	Placa de acoperire P4-15	buc	12,120	3 000,00	36 360,00
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,377	23,00	284,67
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,871	20,00	37,42
21.	2320187315789	Decofrol	kg	6,444	20,00	128,88
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,240	20,00	1 604,80
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,188	20,00	123,76
24.	2320322600374	Citom	kg	1,768	15,00	26,53
25.	232141000	Castel de apa V=50 m3 H=18m	buc	2,000	371 666,00	743 332,00
26.	233144500	Robinet cu sertar cauciucat fonta d.100 mm	buc	4,120	1 340,00	5 520,80
27.	2331445001	Robinet cu sertar cauciucat fonta d.80 mm	buc	2,060	1 106,00	2 278,36
28.	23314450010	Cot e/f 45* d.110 mm	buc	8,080	350,00	2 828,00
29.	23314450011	Cot e/f 45* d.90 mm	buc	2,020	250,00	505,00
30.	23314450012	Cot din otel 90* d.100 mm	buc	2,000	250,00	500,00
31.	23314450013	Cot din otel 45* d.100 mm	buc	4,000	350,00	1 400,00
32.	23314450014	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pt conductele din PEHD d110/100	buc	4,000	365,00	1 460,00
33.	23314450015	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pt conductele din PEHD d90/80	buc	2,000	306,00	612,00
34.	23314450016	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	12,600	268,00	3 376,80
35.	23314450017	Flansa din otel pentru sudura d.80 mm	buc	6,300	223,00	1 404,90
36.	2331445002	Robinet antiincendiar d.50 mm	buc	4,120	500,00	2 060,00
37.	2331445004	Teu sudat din otel d.100/80 mm	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
38.	2331445006	Teu sudat din otel d.80/50 mm	buc	2,000	700,00	1 400,00
39.	2331445007	Teu sudat din otel d.100/15 mm	buc	2,000	850,00	1 700,00
40.	2331445008	Reductie concentrica cu flanse din fonta d.80/50 mm	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
41.	2331445009	Cap mufa conexiune PE d.50 mm	buc	4,120	200,00	824,00
42.	23554620	Teava din otel d.108x3.5 mm	m	71,427	345,00	24 642,32
43.	235546201	Teava din otel d.89x4.0 mm	m	16,806	250,00	4 201,50
44.	235546202	Teava din otel d.16x1.4 mm	m	1,050	120,00	126,00
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,323	40,00	412,92
46.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	55,00	3,58
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	19,257	30,00	577,71
48.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,386	45,00	152,37
49.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	13,850	45,00	623,25
50.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	45,00	33,21
51.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,692	45,00	76,14
52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,238	45,00	10,71
53.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080	5,00	40,40
54.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,676	2,00	41,35
55.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	5,568	10,00	55,68
56.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,048	15,00	240,72
57.	2663102100000	Beton	m3	65,614	1 200,00	78 736,80
58.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048	1 000,00	48,00

59.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	20,167	50,00	1 008,35
60.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	50,00	4 188,15
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,161	45,00	7,25
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,571	45,00	160,70
63.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,101	50,00	205,05
64.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,837	45,00	397,67
65.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,120	35,00	12 499,20
66.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	35,00	2 583,00
67.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	35,00	117,64
68.	2873122004100	Plase sudate	kg	794,062	35,00	27 792,17
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,240	30,00	157,20
70.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	55,00	1,76
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,155	55,00	118,52
72.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	11,492	55,00	632,06
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	10,00	320,00
74.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	8,00	15,60
75.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	7,00	13,65
76.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	50,00	1,65
77.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	50,00	9,75
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,447	5,00	17,24
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,844	13,00	88,96
80.	4100126202818	Apa	m3	0,600	13,00	7,80
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>989 802,40</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	61,113	400,00	24 445,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,966	80,00	77,28
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,400	500,00	2 700,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	500,00	16,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047	500,00	23,50
6.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,579	500,00	789,50
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,695	500,00	347,50
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	5,595	100,00	559,50
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	8,000	100,00	800,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,166	220,00	36,52
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,862	500,00	6 431,00
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	68,356	400,00	27 342,40
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,044	400,00	1 617,60
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,245	450,00	110,25
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	60,00	12,00
16.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,080	100,00	108,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,760	60,00	2 145,60
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,085	120,00	10,20
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250-500 l cu amestec fortat	h-ut.	0,975	120,00	117,00
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.9-1.5 KW	h-ut.	1,800	100,00	180,00
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	39,403	80,00	3 152,24
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,614	60,00	36,84
23.	2952270007602	Tirfor 1.5 tf	h-ut.	0,750	60,00	45,00
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,080	90,00	907,20
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	8,000	100,00	800,00
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	150,00	38,40
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,100	90,00	459,00
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu	h-ut	0,789	500,00	394,50

		zabrele				
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,144	400,00	457,60
30.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,630	150,00	544,50
31.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	3,720	150,00	558,00
32.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,660	450,00	1 647,00
33.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,168	400,00	67,20
34.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,060	180,00	550,80
35.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	6,652	400,00	2 660,80
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>80 188,13</b>

Total	lei	1 371 851,07
TVA	20,00 %	274 370,21

**Total deviz:**

**1 646 221,  
28**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-C-1-TH.SU**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			371 666,00
						0,00
	232141000	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	371 666,00	371 666,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			10 501,99
						6 370,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	70,00	6 370,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,01
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 151,98
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Groapa de fundatie-2buc</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			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			144,20
						144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Pierna din pamint h=1,5m	100 m3			2 779,50
						13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	13,00	5,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	400,00	44,80
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 098,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	180,00	367,20
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	150,00	363,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	150,00	372,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	516,00
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 124,58
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,58
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	400,00	25,60
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,15
						25,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,15

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
9	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			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 448,60 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 439,40 476,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	70,00	476,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000	13,00	6,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	80,00	171,20
12	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... (Fundatie din beton monolit B15)	m3			1 593,77 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			258,43 112,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	50,00	4,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	10 000,00	15,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	10 000,00	4,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	10 000,00	109,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2 )	kg			39,95 2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	50,00	0,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
15	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			49,77 14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
16	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	t			1 055,63 450,78

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese detasabile 3D-1)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,46
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,62
17	IzF04F k=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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 (cosoroaba)	m2			91,57 8,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	500,00	1,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	60,00	1,56
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			506,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			141,00 5,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	70,00	5,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590	1 500,00	88,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	45,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	45,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	220,00	1,59
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Ijgeab pentru canal JI2-15din beton B15)	m2			1 589,30 238,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	3,4000	70,00	238,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,30
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 200,00	1 236,00
	2952270007602	Tirfor 1.5 tf	h-ut.	0,2500	60,00	15,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.9-1.5 KW	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250-500 l cu amestec forat	h-ut.	0,3250	120,00	39,00
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire II4-15)	buc			3 365,22 101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,00
	2320104000	Placa de acoperire II4-15	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	13,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,00	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108x3.5 mm	m			426,28 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	23554620	Teava din otel d.108x3.5 mm	m	1,0100	345,00	362,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	40,00	3,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	30,00	6,24
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,46
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,31
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	40,00	0,83

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	120,00	0,12
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			326,48
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	235546201	Teava din otel d.89x4.0 mm	m	1,0100	250,00	262,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	40,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,24
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,46
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,31
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	40,00	0,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	120,00	0,12
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			189,93
						35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	235546202	Teava din otel d.16x1.4 mm	m	1,0100	120,00	126,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	40,00	3,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,24
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,43
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,46
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	40,00	0,84
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,36
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	120,00	0,12
25	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			302,67
						56,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	70,00	46,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	70,00	7,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,74
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	70,00	159,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	40,00	1,20
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	40,00	7,32
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,00	3,90
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	500,00	28,50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	100,00	20,20
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc			1 418,70
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	233144500	Robinet cu sertar cauciucat fonta d.100 mm	buc	1,0000	1 340,00	1 380,20
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 177,68
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2331445001	Robinet cu sertar cauciucat fonta d.80 mm	buc	1,0000	1 106,00	1 139,18
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			553,50
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2331445002	Robinet antiincendiar d.50 mm	buc	1,0000	500,00	515,00
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			1 095,10
						73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,0500	70,00	73,50
	2331445004	Teu sudat din otel d.100/80 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			795,10

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm				73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,0500	70,00	73,50
	2331445006	Teu sudat din otel d.80/50 mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc			945,10
						73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,0500	70,00	73,50
	2331445007	Teu sudat din otel d.100/15 mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc			1 107,35
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2331445008	Reductie concentrica cu flanse din fonta d.80/50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune IIE d50mm	buc			246,60
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2331445009	Cap mufa conexiune PE d.50 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc			583,50
						70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	23314450010	Cot e/f 45* d.110 mm	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000	100,00	80,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			482,50
						70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	23314450011	Cot e/f 45* d.90 mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000	100,00	80,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* d100 mm	buc			345,10
						73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,0500	70,00	73,50
	23314450012	Cot din otel 90* d.100 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 45* d100 mm	buc			445,10
						73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,0500	70,00	73,50
	23314450013	Cot din otel 45* d.100 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100	buc			472,35
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	23314450014	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pt conductele din PEHD d110/100	buc	1,0000	365,00	365,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc			413,35
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	23314450015	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pt conductele din PEHD d90/80	buc	1,0000	306,00	306,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc			379,70
						62,30



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	23314450016	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	1,0000	268,00	281,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			332,45
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	23314450017	Flansa din otel pentru sudura d.80 mm	buc	1,0000	223,00	234,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<b>3.4. Scara monolita Sm1</b>				
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 708,52
						315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 243,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
43	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....	m3			1 654,81
						269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
44	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			207,55
						84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	7,00	2,10
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	50,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	10 000,00	35,38
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	10 000,00	4,62
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
45	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			58,43
						4,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	70,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	50,00	51,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,51
46	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			57,59
						3,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	50,00	51,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			70,13
						14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	500,00	5,00
48	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			50,20 14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confecțiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 040,91 450,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,91
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,32
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,96
		<b>3.5. Lucrari de demontarea turnului existente</b>				
50	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile Demontarea turnului existent H=15m V=25m3	t			836,07 700,02
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	70,00	525,01
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	30,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	40,00	24,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	500,00	100,05
51	TsC03G1	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. III Строймусор	100 m3			1 309,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 309,52
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			25,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	400,00	25,58
53	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			219,52 26,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	192,86

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti--  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-B-AEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2-2  
Rețele electrice BJI-0,4кВ**

**Valoarea de deviz 214 872,06 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-2-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	154,1036	84,97	13 094,19
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,3120	84,97	791,24
		<b>Total manopera</b>				<b>13 885,43</b>

**Materiale:**

1.	02	Cablu СИП-2-3X35+1X50mm2	m	440,0000	67,20	29 568,00
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0883	30 500,00	2 693,15
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	30 500,00	741,15
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0038	30 500,00	115,90
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 500,00	30,50
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,4780	48,00	70,94
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,1460	55,20	118,46
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,7520	0,12	1,53
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	85,00	4,76
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,4080	8,50	122,47
11.	1019852	Vopsea	kg	2,4810	12,50	31,01
12.	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	18,0000	45,60	820,80
13.	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	8,0000	45,60	364,80
14.	110-0313	Clema de filiera "ПС -1-1"	buc	4,0000	28,20	112,80
15.	110-03133	Clema RDP25CN	buc	1,0000	87,20	87,20
16.	136	Banda F2007	m	24,0000	11,50	276,00
17.	137	Screpa A200	buc	24,0000	3,10	74,40
18.	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,0000	6,20	24,80
19.	161	Clema PA 1500	buc	3,0000	64,12	192,36
20.	162	Curea CSB	buc	55,0000	3,20	176,00
21.	163	Consola CA 1500	buc	4,0000	38,00	152,00
22.	1681	Clema ES 1500	buc	9,0000	79,12	712,08
23.	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,0000	32,15	64,30
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	65 000,00	650,00

25.	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	18,0000	3 005,00	54 090,00
26.	5009031	Scoabe	10 buc	1,4400	1,10	1,58
27.	5009062	Papuci de cablu	buc	33,5000	3,50	117,25
28.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,1000	8,50	51,85
29.	503-9969	Contor electric ZMR110ACE 380B	buc	1,0000	1 018,00	1 018,00
30.	510-12	Limitator LVA-440-CS	buc	3,0000	352,00	1 056,00
31.	530-2011	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,0000	93,00	93,00
32.	540-2612	Automat BA88-32-M6-16BH	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
33.	54023	Siguranta SV19-25	buc	3,0000	86,50	259,50
34.	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	0,1620	155,00	25,11
35.	54422	Clema SL11.11	buc	3,0000	20,30	60,90
36.	620-10	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
37.	64656	Furtun metalic, D40 mm	m	2,0000	34,20	68,40
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>97 657,00</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,8400	281,00	1 922,04
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,8400	711,52	4 866,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3634	785,83	285,57
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,0504	13,50	54,68
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	4,9592	19,50	96,70
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	10,1302	648,15	6 565,89
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,7056	53,90	307,54
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	15,5400	675,76	10 501,31
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1968	622,52	122,51
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	42,72	16,24
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0888	42,72	3,79
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,5200	608,87	2 143,22
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>26 959,94</b>

Total	lei	179 060,05
TVA	20,00 %	35 812,01

**Total deviz:** **214 872,0**  
6

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti--Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-B-AEE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB -95	buc			3 970,66 ----- 322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	1,0000	3 005,00	3 005,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	675,76	527,09
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	608,87	115,69
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			8 181,73 ----- 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,0000	3 005,00	6 010,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	675,76	1 256,91
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	608,87	243,55
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			275,59 ----- 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	281,00	67,44
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	711,52	170,76
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			160,20 ----- 21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	281,00	39,34
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	711,52	99,61
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			1 276,15 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	622,52	1 276,15
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			82,42 ----- 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
7	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m			21 729,64 ----- 5 543,45
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,45
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	13,50	131,76
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	19,50	233,01
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	648,15	15 821,42
8	pretul firmei	Cablu СИП-2-3X35+1X50mm2	m			67,20 ----- 0,00
	02	Cablu СИП-2-3X35+1X50mm2	m	1,0000	67,20	67,20
9	136	Banda F2007	m			11,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	136	Banda F2007	m	1,0000	11,50	11,50
10	136	Screpa A200	buc			3,10
						0,00
	137	Screpa A200	buc	1,0000	3,10	3,10
11	163	Consola CA 1500	buc			38,00
						0,00
	163	Consola CA 1500	buc	1,0000	38,00	38,00
12	162	Curea CSB	buc			3,20
						0,00
	162	Curea CSB	buc	1,0000	3,20	3,20
13	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			45,60
						0,00
	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000	45,60	45,60
14	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			45,60
						0,00
	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000	45,60	45,60
15	161	Clema PA 1500	buc			64,12
						0,00
	161	Clema PA 1500	buc	1,0000	64,12	64,12
16	1516	Capac CPTAU-16	buc			6,20
						0,00
	1516	Capac CPTAU-16	buc	1,0000	6,20	6,20
17	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc			32,15
						0,00
	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,0000	32,15	32,15
18	1681	Clema ES 1500	buc			79,12
						0,00
	1681	Clema ES 1500	buc	1,0000	79,12	79,12
19	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc			28,20
						0,00
	110-0313	Clema de filiera "IIC -1-1"	buc	1,0000	28,20	28,20
20	15133	Clema RDP25CN	buc			87,20
						0,00
	110-03133	Clema RDP25CN	buc	1,0000	87,20	87,20
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc			432,14
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,20	20,98
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,12	0,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	12,50	0,59
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	65 000,00	130,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	54422	Clema SL11.11	buc	1,0000	20,30	20,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICØIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	785,83	3,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent	buc			209,57

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 A ,SV19-25				99,41
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	55,20	8,78
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,00
	54023	Siguranta SV19-25	buc	1,0000	86,50	86,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	155,00	2,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	785,83	3,14
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
23	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			370,83
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,20	20,98
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	785,83	86,44
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime,BZUM-TF-01-63	buc			323,62
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,92
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
26	08-03-525-2	Intreruptor BH-32-3P-20A	buc			472,21
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	65 000,00	195,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,50	10,85
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,3P/20A	buc			257,77
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,20	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,12	0,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	12,50	0,45
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	65 000,00	65,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	155,00	1,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	785,83	1,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			9 276,00
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	64656	Furtun metalic, D40 mm	m	100,0000	34,20	3 420,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 500,00	1 525,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	8,50	42,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	53,90	965,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,72	189,50
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 459,23
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 500,00	2 470,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	48,00	37,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	785,83	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	53,90	136,90
30	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 211,90
						1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 500,00	2 805,36
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 500,00	120,73
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,12	0,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,50	69,70
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	12,50	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,10	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	785,83	149,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,10
		<b>3. Utilaj</b>				
31	pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			2 410,00
						0,00
	620-10	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
32	pretul firmei	Contor electric ZMR110ACE 380B	buc			1 018,00
						0,00
	503-9969	Contor electric ZMR110ACE 380B	buc	1,0000	1 018,00	1 018,00
33	pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc			93,00
						0,00
	530-2011	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,0000	93,00	93,00
34	pretul firmei	Automat BA88-32-M6-16BH	buc			1 200,00
						0,00
	540-2612	Automat BA88-32-M6-16BH	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
35	pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc			352,00
						0,00
	510-12	Limitator LVA-440-CS	buc	1,0000	352,00	352,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti--  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-B-AEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2-3  
Iluminarea exterioara**

**Valoarea de deviz 5 012,08 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-2-3:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	6,3220	84,97	537,18
		<b>Total manopera</b>				<b>537,18</b>

**Materiale:**

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0420	48,00	2,02
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
3.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	65 000,00	650,00
4.	24560	Consola KC1	buc	1,0000	446,00	446,00
5.	503-9 042	Corpuri de iluminat RKY-01	buc	1,0000	586,00	586,00
6.	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,0000	52,00	52,00
7.	510-126	Bratară X20	buc	4,0000	115,00	460,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 201,54</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0374	785,83	29,39
2.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	648,15	518,52
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1510	53,90	8,14
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>556,05</b>

Total	lei					4 176,73
TVA	20,00 %					835,35

**Total deviz:**

**5 012,08**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti--Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-B-AEE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			756,99
						289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	24560	Consola KC1	buc	1,0000	446,00	446,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	785,83	15,72
2	08-01-087-3	Constructii metalice	t			72 668,00
						5 285,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,00
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	48,00	202,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	65 000,00	65 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	785,83	1 367,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	53,90	814,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-0,1	buc			1 299,10
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	503-9 042	Corpuri de iluminat RKY-01	buc	1,0000	586,00	586,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	648,15	518,52
4	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc			52,00
						0,00
	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,0000	52,00	52,00
5	510-126	Bratara X20	buc			115,00
						0,00
	510-126	Bratara X20	buc	1,0000	115,00	115,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Razesti--  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-C-AEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-3-1  
Alimentarea cu energia electrica KJI-0,4кВ**

**Valoarea de deviz 38 314,00 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-3-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	60,0084	84,97	5 098,91
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2447	84,97	20,79
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3770	84,97	32,03
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,1630	84,97	608,64
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1410	84,97	436,83
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3770	84,97	32,03
<b>Total manopera</b>						<b>6 229,23</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 500,00	3,05
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0377	30 500,00	1 149,85
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	30 500,00	741,15
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0016	30 500,00	48,80
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0630	33 200,00	2 091,60
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0002	30 500,00	6,10
7.	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	1,0312	48,00	49,49
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,3590	55,20	295,81
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,3620	0,12	0,40
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,3620	8,50	28,58
11.	1019852	Vopsea	kg	0,9840	12,50	12,30
12.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0100	1 050,00	10,50
13.	201 9408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	65 000,00	650,00
14.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	65 000,00	130,00
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2964	46,20	13,69
16.	24518	Cap terminal	buc	4,0000	613,00	2 452,00
17.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3770	30,20	11,39

18.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	37,7000	65,00	2 450,50
19.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1885	48,00	9,05
20.	404-23	Caramida	buc	63,0000	6,92	435,96
21.	408-93	Nisip	m3	1,5000	355,00	532,50
22.	5009031	Scoabe	10 buc	0,6150	1,10	0,68
23.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
24.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2400	8,50	2,04
25.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0032	85,00	0,27
26.	503-803	Teava din otel d40mm	m	4,0000	158,00	632,00
27.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0200	26,00	0,52
28.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	16,0000	145,00	2 320,00
29.	540-261	Automat ВА47-29/1/В3А	buc	1,0000	28,20	28,20
30.	540-420	Intreruptor (Сумеречный с фотореле)	buc	1,0000	160,20	160,20
31.	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	0,0360	155,00	5,58
32.	577-14	Dulap КМППН2/7	buc	1,0000	372,00	372,00
33.	590-2055	Cablu АПВзББШп -5x6mm2	m	20,0000	57,00	1 140,00
34.	620-195	Sina 8/1	buc	1,0000	21,20	21,20
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>15 826,76</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5489	785,83	431,34
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,6352	13,50	8,58
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,6352	19,50	12,39
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,0580	53,90	218,73
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1086	622,52	67,61
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	42,72	3,42
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>749,85</b>

Total	lei	31 928,33
TVA	20,00 %	6 385,67

**Total deviz:**

**38 314,00**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti--Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-C-AEE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	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			1 275,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	622,52	1 275,66
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			82,42 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg			83,39 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,20	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	65,00	65,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
4	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 (защитный козырек)	t			907,37 547,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,11
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	46,20	360,26
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			156 301,25 11 301,25
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,25
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	145,00	145 000,00
6	404-23	Caramida	buc			6,92 0,00
	404-23	Caramida	buc	1,0000	6,92	6,92
7	408-93	Nisip	m3			355,00 0,00
	408-93	Nisip	m3	1,0000	355,00	355,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc			629,75 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	577-14	Dulap КМПН2/7	buc	1,0000	372,00	372,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			172,17 132,55

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	540-261	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,0000	28,20	28,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,20	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
10	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc			547,32
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	540-420	Intreruptor (Сумеречный с фотореле)	buc	1,0000	160,20	160,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,20	20,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	65 000,00	130,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	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	0,0360	155,00	5,58
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
11	pretul firmei	Sina 8/1	buc			21,20
						0,00
	620-195	Sina 8/1	buc	1,0000	21,20	21,20
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			563,38
						563,38
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,38
13	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 640,50
						1 164,06
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	33 200,00	332,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 500,00	38,13
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,50	43,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,50	62,81
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 165,75
						1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	26,00	13,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,50	40,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,50	58,50
15	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,12
						553,12
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,13
16	pretul firmei	Cablu АПвзБ6Шп -5x6mm2	m			57,00
						0,00
	590-2055	Cablu АПвзБ6Шп -5x6mm2	m	1,0000	57,00	57,00
17	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			737,27
						116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	24518	Cap terminal	buc	1,0000	613,00	613,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	785,83	7,86
18	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			23 386,25
						3 628,25
	1	Muncitor	h-om	42,7000	84,97	3 628,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 500,00	76,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	33 200,00	2 490,00
	503-803	Teava din otel d40mm	m	100,0000	158,00	15 800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	48,00	75,75
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	1 050,00	262,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	8,50	51,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	85,00	6,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	785,83	628,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	53,90	367,00
19	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			5 035,20
						909,17
	1	Muncitor	h-om	10,7000	84,97	909,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	33 200,00	3 851,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	48,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	785,83	149,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	53,90	94,33
20	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2			1 680,62
						1 045,13
	1	Muncitor	h-om	12,3000	84,97	1 045,13
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0118	33 200,00	391,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2800	55,20	125,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	785,83	117,88
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 459,23
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 500,00	2 470,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	48,00	37,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	785,83	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	53,90	136,90
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 209,34
						1 809,85
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,85
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 500,00	2 804,51
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 500,00	119,02
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,12	0,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,50	69,71
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	12,50	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,10	1,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	785,83	149,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,10
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			72 589,00
						5 285,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,20	1 490,00
	201 9408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	65 000,00	65 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	53,90	814,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti--  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-C-AEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-3-2  
Rețele electrice ВЛ-0,4кВ**

**Valoarea de deviz 178 340,20 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei		
					Pe unitate de măsură	Total	
1	2	3	4	5	6	7	
		Total borderou de resurse № 4-3-2:					

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	117,2738	84,97	9 964,76
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,3120	84,97	791,24
		<b>Total manopera</b>				<b>10 756,00</b>

**Materiale:**

1.	446-20 11	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	3,0000	3 005,00	9 015,00
2.	02	Cablu СИП-2-3X35+1X50mm2	m	450,0000	67,20	30 240,00
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0883	30 500,00	2 693,15
4.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	30 500,00	741,15
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0038	30 500,00	115,90
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0041	30 500,00	125,05
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3380	48,00	64,22
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5780	55,20	31,90
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,3120	0,12	1,24
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	85,00	2,38
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,2760	8,50	112,84
12.	1019852	Vopsea	kg	2,3760	12,50	29,70
13.	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	13,0000	45,60	592,80
14.	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,0000	45,60	136,80
15.	136	Banda F2007	m	44,0000	11,50	506,00
16.	137	Screpa A200	buc	44,0000	3,10	136,40
17.	1516	Сарас СРТАУ-16	buc	4,0000	6,20	24,80
18.	15160	Сарас СРТАУ-54	buc	1,0000	21,93	21,93
19.	15161	Сарас СРТАУ-70	buc	3,0000	28,44	85,32
20.	15199	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,0000	466,00	466,00
21.	161	Clema PA 1500	buc	1,0000	64,12	64,12
22.	162	Curea CSB	buc	78,0000	3,20	249,60
23.	163	Consola CA 1500	buc	3,0000	38,00	114,00
24.	1681	Clema ES 1500	buc	21,0000	79,12	1 661,52
25.	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	3,0000	32,15	96,45
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	65 000,00	325,00
27.	446-2 011	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	2,0000	3 005,00	6 010,00
28.	446-20 11	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	6,0000	3 005,00	18 030,00



29.	5009031	Scoabe	10 buc	1,4400	1,10	1,58
30.	5009062	Papuci de cablu	buc	15,3000	3,50	53,55
31.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,4000	8,50	37,40
32.	503-9969	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00
33.	510-12	Limitator LVA-440-CS	buc	3,0000	352,00	1 056,00
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0400	26,00	1,04
35.	530-2011	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,0000	93,00	93,00
36.	540-2011	Automat BA88-32-M6-160H	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
37.	540-2612	Automat BA88-32-M6-160H 25A (сущ.ТП-10/0,4кВ, №910E)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
38.	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	0,0240	155,00	3,72
39.	590-20 58	Cablu BBГ-3X4 mm2	m	8,0000	52,73	421,84
40.	620-10	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
41.	64 656	Furtun metalic,d 40 mm	m	8,0000	34,20	273,60
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>86 145,00</b>

### Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,1800	281,00	1 174,58
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,1800	711,52	2 974,15
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3384	785,83	265,92
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2400	13,50	3,24
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,0992	13,50	55,34
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2400	19,50	4,68
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	5,0190	19,50	97,87
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	10,2522	648,15	6 644,96
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,5196	53,90	351,41
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	10,1500	675,76	6 858,97
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1968	622,52	122,51
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	42,72	5,13
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3552	42,72	15,17
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,1900	608,87	1 333,42
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>19 981,00</b>

Total	lei	148 616,83
TVA	20,00 %	29 723,37

**Total deviz:**

**178 340,2  
0**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti--Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-C-AEE**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB -95	buc			3 970,66 322,88
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,88
	446-2 011	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	1,0000	3 005,00	3 005,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	675,76	527,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	608,87	115,69
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea CB -95	buc			8 181,72 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	446-20 11	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	2,0000	3 005,00	6 010,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	675,76	1 256,91
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	608,87	243,55
3	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB -95	buc			12 449,44 1 028,99
	1	Muncitor	h-om	12,1100	84,97	1 028,99
	446-20 11	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	3,0000	3 005,00	9 015,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	675,76	2 034,04
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	608,87	371,41
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			275,59 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	281,00	67,44
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	711,52	170,76
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			160,20 21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	281,00	39,34
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	711,52	99,61
6	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			1 276,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	622,52	1 276,15
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			82,42 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
8	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV	1000 m			21 729,57

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului				5 543,45
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,45
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	13,50	131,76
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	19,50	233,02
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	648,15	15 821,33
9	pretul firmei	Cablu СИП-2-3X35+1X50mm2	m			67,20
						0,00
	02	Cablu СИП-2-3X35+1X50mm2	m	1,0000	67,20	67,20
10	136	Banda F2007	m			11,50
						0,00
	136	Banda F2007	m	1,0000	11,50	11,50
11	136	Screpa A200	buc			3,10
						0,00
	137	Screpa A200	buc	1,0000	3,10	3,10
12	163	Consola CA 1500	buc			38,00
						0,00
	163	Consola CA 1500	buc	1,0000	38,00	38,00
13	162	Curea CSB	buc			3,20
						0,00
	162	Curea CSB	buc	1,0000	3,20	3,20
14	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			45,60
						0,00
	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000	45,60	45,60
15	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			45,60
						0,00
	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000	45,60	45,60
16	161	Clema PA 1500	buc			64,12
						0,00
	161	Clema PA 1500	buc	1,0000	64,12	64,12
17	1681	Clema ES 1500	buc			79,12
						0,00
	1681	Clema ES 1500	buc	1,0000	79,12	79,12
18	1516	Сарас СРТАУ-16	buc			6,20
						0,00
	1516	Сарас СРТАУ-16	buc	1,0000	6,20	6,20
19	15160	Сарас СРТАУ-54	buc			21,93
						0,00
	15160	Сарас СРТАУ-54	buc	1,0000	21,93	21,93
20	15161	Сарас СРТАУ-70	buc			28,44
						0,00
	15161	Сарас СРТАУ-70	buc	1,0000	28,44	28,44
21	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc			32,15
						0,00
	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,0000	32,15	32,15
22	1519	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc			466,00
						0,00
	15199	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,0000	466,00	466,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА88-32-М6-160Н 25А (сущ.ТП-10/0,4кВ, №910Е)	buc			257,77
						132,55

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,20	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,12	0,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	12,50	0,45
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	65 000,00	65,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	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	0,0120	155,00	1,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	785,83	1,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime,BZUM-TF-01-63	buc			323,62
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,92
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
26	08-03-525-2	Intreruptor BH-32-3P-20A	buc			472,21
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	65 000,00	195,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,50	10,85
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,3P/20A	buc			257,77
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,20	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,12	0,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	12,50	0,45
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	65 000,00	65,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	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	0,0120	155,00	1,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	785,83	1,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
28	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			370,83
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,20	20,98

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	785,83	86,44
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 165,62
						1 053,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC30"	kg	0,5000	26,00	13,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,50	40,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,50	58,50
30	pretul firmei	Cablu BBГ-3X4 mm2	m			52,73
						0,00
	590-20 58	Cablu BBГ-3X4 mm2	m	1,0000	52,73	52,73
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			9 313,75
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	64 656	Furtun metalic, d 40 mm	m	100,0000	34,20	3 420,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 500,00	1 563,13
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	8,50	42,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	53,90	964,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,72	189,63
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 459,23
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 500,00	2 470,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	48,00	37,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	785,83	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	53,90	136,90
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 211,90
						1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 500,00	2 805,36
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 500,00	120,73
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,12	0,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,50	69,70
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	12,50	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,10	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	785,83	149,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,10
		<b>3. Utilaj</b>				
34	pretul firmei	Automat BA88-32-M6-160H 25A (сущ.ТП-10/0,4кВ, №910E)	buc			1 200,00
						0,00
	540-2612	Automat BA88-32-M6-160H 25A (сущ.ТП-10/0,4кВ, №910E)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
35	pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			2 410,00
						0,00
	620-10	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
36	pretul firmei	Contor electric ZMG310CR 380B	buc			7 700,00
						0,00
	503-9969	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00
37	pretul firmei	Interruptor BH32-3P-20A	buc			93,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	530-2011	Interruptor BH32-3P-20A	buc	1,0000	93,00	93,00
38	pretul firmei	Automat BA88-32-M6-160H	buc			1 200,00
						0,00
	540-2011	Automat BA88-32-M6-160H	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
39	pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc			352,00
						0,00
	510-12	Limitator LVA-440-CS	buc	1,0000	352,00	352,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata Razesti--  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-C-AEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-3-3  
Iluminarea exterioara**

**Valoarea de deviz 9 274,51 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total borderou de resurse № 4-3-3:</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	10,6680	84,97	906,46
		<b>Total manopera</b>				<b>906,46</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	30 500,00	6,10
2.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0030	33 200,00	99,60
3.	1011924	Electrozi ԉ42A, diametru 4 mm	kg	0,1682	48,00	8,07
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0492	85,00	4,18
6.	1019852	Vopsea	kg	0,0408	12,50	0,51
7.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0490	1 050,00	51,45
8.	2019408	Construcții din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	65 000,00	650,00
9.	24560	Consola KC1	buc	1,0000	446,00	446,00
10.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2460	1,10	0,27
11.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	0,7200	8,50	6,12
12.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0080	85,00	0,68
13.	503-801	Teava din otel ,ϕ 20 mm	m	6,0000	94,80	568,80
14.	503-803	Teava din otel , 40 mm	m	4,0000	158,00	632,00
15.	503-90 42	Corp de iluminat RKY -01	buc	1,0000	586,00	586,00
16.	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,0000	52,00	52,00
17.	510-126	Bratara X20	buc	4,0000	115,00	460,00
18.	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	0,0320	155,00	4,96
19.	590-4010	Conductor ПБ-1x1,5MM2	m	20,0000	4,85	97,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>3 679,26</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0986	785,83	77,49
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10	h-ut	1,2000	648,15	777,78

		m				
3.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	684,15	547,32
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8086	53,90	43,58
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3708	42,72	15,84
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 462,01</b>

Total	lei	7 728,76
TVA	20,00 %	1 545,75

**Total deviz:**

**9 274,51**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti--Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-C-AEE**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			501,50 476,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	155,00	24,80
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m			227,30 194,60
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	155,00	24,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	785,83	7,90
3	590-4010	Conductor ПБ-1x1,5mm <sup>2</sup>	m			4,85 0,00
	590-4010	Conductor ПБ-1x1,5mm <sup>2</sup>	m	1,0000	4,85	4,85
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			26 980,50 2 617,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 500,00	50,83
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	48,00	50,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,67
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	12,50	8,50
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	1 050,00	682,50
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	1,10	4,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	8,50	68,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	85,00	6,83
	503-801	Teava din otel ,φ 20 mm	m	100,0000	94,80	9 480,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	785,83	369,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	648,15	12 963,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	53,90	346,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	42,72	264,00
5	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			23 386,25 3 628,25
	1	Muncitor	h-om	42,7000	84,97	3 628,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 500,00	76,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	33 200,00	2 490,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5800	48,00	75,75
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	1 050,00	262,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,0000	8,50	51,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	85,00	6,75
	503-803	Teava din otel , 40 mm	m	100,0000	158,00	15 800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	785,83	628,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	53,90	367,00
6	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			756,99 ----- 289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	24560	Consola KC1	buc	1,0000	446,00	446,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	785,83	15,72
7	08-01-087-3	Constructii metalice	t			72 668,00 ----- 5 285,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	4,2000	48,00	202,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	65 000,00	65 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	785,83	1 367,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	53,90	814,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
8	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-0,1	buc			1 327,90 ----- 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	503-90 42	Corp de iluminat RKY -01	buc	1,0000	586,00	586,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	684,15	547,32
9	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc			52,00 ----- 0,00
	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,0000	52,00	52,00
10	510-126	Bratara X20	buc			115,00 ----- 0,00
	510-126	Bratara X20	buc	1,0000	115,00	115,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția apeductului  
magistral Sarata  
Razeși Voinescu-Mingir din r-  
nul Hincești. N08/20-A-PG**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1  
Amenajarea teritoriului. Platforma A**

**Valoarea de deviz 213 585,79 lei**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 7-1-1:				

**Manopera :**

1.	7129020012800	Pavator	h-om	61,876	70,00	4 331,32
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,800	70,00	1 526,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,733	70,00	1 451,31
<b>Total manopera</b>						<b>7 308,63</b>

**Materiale:**

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	40,984	1 500,00	61 476,00
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	41,529	350,00	14 535,15
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,308	15 000,00	19 620,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	28,580	300,00	8 574,00
5.	26631021000011	Beton clasa M200	m3	4,500	1 250,00	5 625,00
6.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	100,500	150,00	15 075,00
7.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,796	50,00	239,80
8.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,693	13,00	87,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>125 231,95</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,419	400,00	967,60
2.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,311	220,00	508,42
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,775	220,00	2 810,50
4.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,311	150,00	346,65
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,429	500,00	714,50
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,660	400,00	1 064,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,022	450,00	2 709,90
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,754	80,00	540,32
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,912	400,00	2 764,80

10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,665	300,00	199,50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>12 626,19</b>

Total	lei	145 166,77
Asigurarea sociala	24,00 %	1 754,07
Cheltuieli de transport	3,00 %	3 756,96
Total	100,00 +	150 677,80
Cheltuieli de regie	12,50 %	18 834,73
Total	100,00 +	169 512,53
Beneficiu de deviz	5,00 %	8 475,63
Total	100,00 +	177 988,16
TVA	20,00 %	35 597,63

**Total deviz:**

**213 585,7  
9**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**RazesiVoinescu-Mingir din r-nulHincesti.**  
**N08/20-A-PG**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistemizare verticala</b>				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil h=0.5m)	100 m3			544,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18?1, pentru transportul pamintului pe fiecare 5 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I	100 m3			1 064,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	400,00	1 064,00
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3			544,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3			692,76 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	692,76
5	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19?1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 440,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	1 440,00
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 (neajuns de sol)	100 m3			1 125,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,20
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
		<b>2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic -218m2</b>				
8	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			1 448,66 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,26
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			481,96 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,89
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,19
10	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executată fără impanare, fără innoroire	m3			532,41 ----- 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,96
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,50
11	DB16H K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			386,35 ----- 7,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	7,00
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,0940	1 500,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	90,00
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	50,00	1,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	2,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	1,59
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm BP100.30.15	m			248,30 ----- 41,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	26631021000011	Beton clasă M200	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	150,00	150,75

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata  
Razesi Voinescu-Mingir din r-  
nul Hincesti. N08/20-A-PG**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-2-1  
Amenajarea teritoriului. Platforma B**

**Valoarea de deviz 377 075,42 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 7-2-1:				

**Manopera :**

1.	263265	Sudor	h-om.	1,691	70,00	118,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	68,554	70,00	4 798,78
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	151,800	70,00	10 626,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	33,600	70,00	2 352,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	39,285	70,00	2 749,95
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	107,574	70,00	7 530,18
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,350	70,00	724,50
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,602	70,00	112,14
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,869	70,00	60,83
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,354	70,00	94,78
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,544	70,00	598,08
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,732	70,00	1 801,24
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,526	70,00	1 786,82
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,396	70,00	3 037,72
<b>Total manopera</b>						<b>36 391,39</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	67,953	80,00	5 436,24
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,031	20,00	40,62
3.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	19,458	1 500,00	29 187,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	19,710	350,00	6 898,50
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,840	350,00	644,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,621	15 000,00	9 315,00
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,460	350,00	161,00
8.	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,360	100,00	36,00
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,036	250,00	9,00
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,569	300,00	4 070,70
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,132	15,00	1,98
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,016	10 000,00	160,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,112	10 000,00	1 120,00
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,200	700,00	2 240,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,263	20,00	5,26

16.	2320187315789	Decofrol	kg	3,840	20,00	76,80
17.	2326562002650	Poarta metalica H=1.85 m latimea 4 mm	set	1,000	7 400,00	7 400,00
18.	23265620026501	Portita metalica H=1.80 m latimea 0.8 mm	set	1,000	1 600,00	1 600,00
19.	233202650	Artari	buc	29,400	200,00	5 880,00
20.	2332026501	Puieti arbusti foioase fara balot.Spiraiia Vanhoutei	buc	64,480	150,00	9 672,00
21.	2356562320	Capac patrat 60*60	buc	67,000	80,00	5 360,00
22.	23623230	Element de fixare ECO zincat	buc	264,000	20,00	5 280,00
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,053	45,00	47,38
24.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,890	45,00	40,05
25.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,526	45,00	23,67
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,074	45,00	3,33
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,125	2,00	22,25
28.	26631021000001	Beton B15	m3	6,626	1 200,00	7 951,20
29.	26631021000011	Beton clasa M200	m3	8,258	1 250,00	10 322,50
30.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,588	1 200,00	705,60
31.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	70,350	150,00	10 552,50
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,277	50,00	113,85
33.	27321036462501	Panouri de gard Eco zincat H=1.85 m d.5.0	buc	66,000	700,00	46 200,00
34.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,354	50,00	67,70
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,600	50,00	80,00
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	135,430	35,00	4 740,05
37.	2811106302005	Stilpi metalici ECO L=2.4 m 61*35*1	buc	67,000	480,00	32 160,00
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,560	30,00	76,80
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,701	55,00	93,55
40.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,600	7,00	249,20
41.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,600	8,00	76,80
42.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,600	5,00	48,00
43.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,600	3,00	106,80
44.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,600	3,00	106,80
45.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,160	50,00	8,00
46.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,960	50,00	48,00
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,130	5,00	15,65
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,301	13,00	42,91
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,927	13,00	12,06
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>208 508,75</b>

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

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,735	400,00	694,00
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,735	150,00	260,25
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,178	400,00	71,20
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840	80,00	67,20
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,420	100,00	42,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,600	500,00	800,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,149	400,00	459,60
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,097	220,00	241,34
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,064	220,00	1 334,08



10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,097	150,00	164,55
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,281	500,00	140,50
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,420	450,00	1 089,00
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,560	60,00	153,60
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,288	60,00	17,28
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,221	80,00	257,68
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,595	400,00	238,00
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,316	300,00	94,80
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>6 125,08</b>

Total	lei	251 025,22
Asigurarea sociala	24,00 %	8 733,93
Cheltuieli de transport	3,00 %	6 255,26
Total	100,00 +	266 014,41
Cheltuieli de regie	12,50 %	33 251,80
Total	100,00 +	299 266,21
Beneficiu de deviz	5,00 %	14 963,31
Total	100,00 +	314 229,52
TVA	20,00 %	62 845,90

**Total deviz:**

**377 075,4  
2**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**RazesiVoinescu-Mingir din r-nulHincesti.**  
**N08/20-A-PG**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistemizare verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
2	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19?1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 440,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	1 440,00
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 (Rigola de evacuarea apei)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			690,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	690,00
5	TsC22D1 K=9	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19?1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			3 240,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	3 240,00
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 (neajuns de sol)	100 m3			1 128,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 128,57
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			20,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<b>2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic -103.5m2</b>				
8	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			1 448,58 617,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,23
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			481,99 25,90

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,67
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,21
10	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare	m3			532,41 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,49
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,95
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,51
11	DB16H K=2	Imbrăcaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanică	m2			386,35 7,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	7,00
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,0940	1 500,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	90,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	50,00	1,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	2,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	1,59
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm BP100.30.15	m			248,30 41,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	266310210000111	Beton clasă M200	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	150,00	150,75
		<b>3. Rigola din beton (64m)</b>				
13	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			527,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane S 790	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
14	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B15	m3			1 707,69 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 242,38
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane S 790	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	60,00	24,00
15	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			206,95 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	0,0300	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	50,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	10 000,00	35,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	10 000,00	5,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
16	TsC54C	Umplutura cu pietris-4m2	m3			527,70
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
17	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier (Cascada din beton ciclopian-4buc)	m3			1 314,31
						259,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7000	70,00	259,00
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,8160	1 200,00	980,00
	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,5000	100,00	50,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<b>4. Gardul metalic (66sectii-165m)</b>				
18	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 66 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 67 buc; capac patrat 60*60 - 67buc; element de fixare ECO 40 zincat - 264buc; beton M150 - 4.82 m3)	m			670,41
						94,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	70,00	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	266310210000111	Beton clasa M200	m3		1 250,00	36,52
	273210364625011	Panouri de gard Eco zincat H=1.85 m d.5.0	buc		700,00	280,00
	23623230	Element de fixare ECO zincat	buc		20,00	32,00
	2356562320	Capac patrat 60*60	buc		80,00	32,48
	2811106302005	Stilpi metalici ECO L=2.4 m 61*35*1	buc		480,00	194,91
19	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 219,52
						119,70
	263265	Sudor	h-om.	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	266310210000111	Beton clasa M200	m3		1 250,00	24,32
	2326562002650	Poarta metalica H=1.85 m latimea 4 mm	set		7 400,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,00	28,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010	13,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
20	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 381,87
						119,70
	263265	Sudor	h-om.	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	23265620026501	Portita metalica H=1.80 m latimea 0.8 mm	set		1 600,00	1 066,67
	266310210000111	Beton clasa M200	m3		1 250,00	120,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,00	28,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,34

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010	13,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
21	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,82 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
22	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,81 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
23	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			1 055,19 450,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	350,96
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	45,00	24,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,67
		<b>5. Spatii verzi</b>				
24	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 276,79 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	400,00	928,57
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	150,00	348,21
25	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			962,50 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500	150,00	262,50
26	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m:arbori foiosi	buc			1,01 1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	70,00	1,01
27	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			0,62 0,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	70,00	0,62
28	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			230,30 20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	70,00	20,30
	233202650	Artari	buc	1,0500	200,00	210,00
29	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			181,23

1	2	3	4	5	6	7
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	70,00	23,80
	2332026501	Puieti arbusti foioase fara balot.Spiraiia Vanhoutei	buc	1,0400	150,00	156,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	13,00	0,03
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			654,20
						337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			444,00
						364,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	80,00	80,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata  
Razesi Voinescu-Mingir din r-  
nul Hincesti. N08/20-A-PG**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-3-1  
Amenajarea teritoriului. Pltforma C**

**Valoarea de deviz 551 609,03 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 7-3-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	66,962	70,00	4 687,34
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	157,872	70,00	11 051,04
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	32,812	70,00	2 296,84
4.	7129020012800	Pavator	h-om	52,584	70,00	3 680,88
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	101,719	70,00	7 120,33
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,200	70,00	1 484,00
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,602	70,00	112,14
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,914	70,00	63,98
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,416	70,00	99,12
10.	7212030022700	Sudor	h-om.	1,691	70,00	118,37
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,544	70,00	598,08
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,904	70,00	1 883,28
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,592	70,00	2 141,44
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	44,436	70,00	3 110,52
		<b>Total manopera</b>				<b>38 447,36</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	61,323	80,00	4 905,84
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,123	20,00	42,46
3.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	39,856	1 500,00	59 784,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	40,386	350,00	14 135,10
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,794	350,00	627,90
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,272	15 000,00	19 080,00
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,460	350,00	161,00
8.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,036	250,00	9,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,793	300,00	8 337,90
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,016	10 000,00	160,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,109	10 000,00	1 090,00
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,125	700,00	2 187,50
13.	22253300	Capac patrat 60*60	buc	70,000	80,00	5 600,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,277	20,00	5,54
15.	2320187315789	Decofrol	kg	3,750	20,00	75,00

16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,108	45,00	49,86
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,890	45,00	40,05
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,554	45,00	24,93
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,078	45,00	3,51
20.	245403300	Stilpi metalici din teava patrata 61*35*1 L=2.4 m	buc	70,000	480,00	33 600,00
21.	25265235620	Beton clasa M150	m3	5,258	1 200,00	6 309,60
22.	2536352010	Artar	buc	31,500	200,00	6 300,00
23.	25363520101	Puieti arbusti foioase fara balot.Spiraiia Vanhoutei	buc	67,600	150,00	10 140,00
24.	256565320	Element de fixare Eco zincat	buc	276,000	20,00	5 520,00
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,125	2,00	22,25
26.	2652040	Panouri de gard Eco zincat H=1.85 m d.5.0	buc	69,000	700,00	48 300,00
27.	26520401	Poarta metalica H=1.85 m latimea 4.00 m	set	1,000	7 400,00	7 400,00
28.	26520402	Portita metalica H=1.80 m latimea 0.8m	set	1,000	1 600,00	1 600,00
29.	2663102100000	Beton	m3	6,470	1 200,00	7 764,00
30.	26631021000011	Beton clasa M200	m3	3,600	1 250,00	4 500,00
31.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	80,400	150,00	12 060,00
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,664	50,00	233,20
33.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,416	50,00	70,80
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,562	50,00	78,10
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	141,600	35,00	4 956,00
36.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,500	30,00	75,00
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,732	55,00	95,25
38.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,600	7,00	249,20
39.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,375	8,00	75,00
40.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,375	5,00	46,88
41.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,600	3,00	106,80
42.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,600	3,00	106,80
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,156	50,00	7,80
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,938	50,00	46,90
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,180	5,00	15,89
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,638	13,00	86,29
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,836	13,00	10,87
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>266 096,22</b>

### Utilaje de constructii:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,833	400,00	733,20
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,833	150,00	274,95
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,178	400,00	71,20
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,823	80,00	65,84
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,412	100,00	41,20
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,562	500,00	781,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,354	400,00	941,60
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,247	220,00	494,34
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,423	220,00	2 733,06
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,510	220,00	1 652,20
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	2,247	150,00	337,05



		term. 92 cp				
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,962	500,00	8 981,00
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	10,017	450,00	4 507,65
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,650	400,00	2 660,00
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,159	450,00	4 571,55
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,500	60,00	150,00
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,650	80,00	532,00
18.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	7,510	400,00	3 004,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	86,656	400,00	34 662,40
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,647	300,00	194,10
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>67 388,34</b>

Total	lei	371 931,92
Asigurarea sociala	24,00 %	9 227,37
Cheltuieli de transport	3,00 %	7 982,89
Total	100,00 +	389 142,18
Cheltuieli de regie	12,50 %	48 642,77
Total	100,00 +	437 784,95
Beneficiu de deviz	5,00 %	21 889,25
Total	100,00 +	459 674,20
TVA	20,00 %	91 934,83

**Total deviz:**

**551 609,03**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**RazesiVoinescu-Mingir din r-nulHincesti.**  
**N08/20-A-PG**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistemizare verticala</b>				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil h=0.5m)	100 m3			544,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
2	TsC22A1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18?1, pentru transportul pamintului pe fiecare 5 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I	100 m3			1 064,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	400,00	1 064,00
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3			544,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3			692,89 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	692,89
5	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19?1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 440,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	1 440,00
6	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 (Rigola de evacuarea apei)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			697,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	697,50
8	TsC22D1 K=9	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19?1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			3 240,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	3 240,00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguirea a suprafetelor)	100 m3			1 454,58 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	220,00	262,25
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	400,00	476,83
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 (neajuns de sol)	100 m3			1 124,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,98
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
		<b>2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic -212m2</b>				
12	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			1 448,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,25
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			481,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,21
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			532,41
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,00	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	300,00	1,50
15	DB16H K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			386,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	7,00
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 500,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	90,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	50,00	1,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	2,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	1,59
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP100.30.15	m			248,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	26631021000011	Beton clasa M200	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	150,00	150,75
		<b>3. Rigola din beton (62,5m)</b>				
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			527,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,59
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la	m3			1 707,50

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B15				314,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,49
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 242,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,96
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
19	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			206,95 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	50,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	700,00	70,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	10 000,00	34,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	10 000,00	5,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
20	TsC54C	Umplutura cu pietris-4m2	m3			527,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<b>4. Gardul metalic (69sectii-171.6m)</b>				
21	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 69 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 70 buc; capac patrat 60*60 - 70buc; element de fixare ECO 40 zincat - 276buc; beton M150 - 4.97 m3)	m			671,33 94,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	70,00	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	256565320	Element de fixare Eco zincat	buc		20,00	32,17
	25265235620	Beton clasa M150	m3		1 200,00	34,76
	2652040	Panouri de gard Eco zincat H=1.85 m d.5.0	buc		700,00	281,47
	22253300	Capac patrat 60*60	buc		80,00	32,63
	245403300	Stilpi metalici din teava patrata 61*35*1 L=2.4 m	buc		480,00	195,80
22	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 218,55 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	26520401	Poarta metalica H=1.85 m latimea 4.00 m	set		7 400,00	1 000,00
	25265235620	Beton clasa M150	m3		1 200,00	23,35
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,00	28,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010	13,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
23	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea	m2			1 377,07

1	2	3	4	5	6	7
		0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)				119,70
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	26520402	Portita metalica H=1.80 m latimea 0.8m	set		1 600,00	1 066,67
	25265235620	Beton clasa M150	m3		1 200,00	115,20
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,00	28,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010	13,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,81 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,82 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
26	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			1 040,99 450,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,56
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,72
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,01
		<b>5. Spatii verzi</b>				
27	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 276,00 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	400,00	928,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	150,00	348,00
28	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			962,08 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500	400,00	699,69
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500	150,00	262,38

1	2	3	4	5	6	7
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,01 ----- 1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	70,00	1,01
30	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			0,62 ----- 0,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	70,00	0,62
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			230,30 ----- 20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2536352010	Artar	buc	1,0500	200,00	210,00
32	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			181,23 ----- 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	70,00	23,80
	25363520101	Puieti arbusti foioase fara balot.Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400	150,00	156,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	13,00	0,03
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			654,20 ----- 337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			444,00 ----- 364,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	80,00	80,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata  
Razes Voinescu-Mingir din r-  
nul Hincesti. N08/20-A-PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01  
Lucrari topogeodezice**

**Valoarea de deviz 432 000,00 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	2325620	Topografia de executie	set	1,000	300 000,00	300 000,00
2.	34235620	Pichetarea traseului	set	1,000	60 000,00	60 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>360 000,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	360 000,00
TVA	20,00 %	72 000,00

**Total deviz: 432 000,00**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesivoinescu-Mingir din r-nulHincesti.**  
**N08/20-A-PG**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	pretul firmei	Pichetarea traseului	set			60 000,00 0,00
	34235620	Pichetarea traseului	set	1,0000	60 000,00	60 000,00
2	pretul firmei	Topografia de executie, efectuata de o firma licentiata in domeniul prospectiunilor topogeodezice.Prezentata in 3 exemplare fizice si in format DWG	set			300 000,00 0,00
	2325620	Topografia de executie	set	1,0000	300 000,00	300 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti--  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-A-AEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1  
Alimentarea cu energie electrica KJI-0,4кВ**

**Valoarea de deviz 49 117,24 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-1-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	42,0326	84,97	3 571,51
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,7050	84,97	2 184,16
		<b>Total manopera</b>				<b>5 755,67</b>

**Materiale:**

1.	404-23	Caramida	buc	210,0000	6,92	1 453,20
2.	408-93	Nisip	m3	5,0000	355,00	1 775,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 500,00	3,05
4.	1011 613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0193	30 500,00	588,65
5.	10116 14	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20mm	t	0,0243	30 500,00	741,15
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	30 500,00	24,40
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0069	33 200,00	229,08
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	30 500,00	91,50
9.	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,7262	48,00	34,85
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	55,20	68,46
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,1620	0,12	0,51
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	85,00	2,38
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,4720	8,50	55,02
14.	1019852	Vopsea	kg	0,5980	12,50	7,48
15.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0100	1 050,00	10,50
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0070	65 000,00	455,00
17.	24518	Cap terminal 35mm2	buc	2,0000	613,00	1 226,00
18.	5009031	Scoabe	10 buc	0,3150	1,10	0,35
19.	5009062	Papuci de cablu	buc	15,3000	3,50	53,55
20.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,4900	8,50	38,16
21.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0032	85,00	0,27
22.	503-803	Teava din otel 50mm	m	4,0000	196,00	784,00

23.	503-9969	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00
24.	510-121	Limitator ОПС1-В-3Р	buc	3,0000	520,00	1 560,00
25.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,1050	26,00	2,73
26.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	16,0000	145,00	2 320,00
27.	530-2011	Intreruptor BH32-3P-63A	buc	1,0000	96,20	96,20
28.	540-260	Automat BA47-29/3/C32A	buc	1,0000	105,00	105,00
29.	540-269	Automat BA47-29/3/C40A (ТП-10/0,4кВ)	buc	1,0000	105,00	105,00
30.	540-4002	Intreruptor BH47-29/3/32C	buc	1,0000	105,00	105,00
31.	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	0,0720	155,00	11,16
32.	590-20562	Cablu АПВЗБ6ШП -5x10mm2	m	55,0000	55,02	3 026,10
33.	590-2057	Cablu ВВГ-4x10mm2	m	5,0000	180,20	901,00
34.	620-10	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
35.	64657	Furtun metalic d50mm	m	5,0000	50,40	252,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>26 376,75</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2539	785,83	199,52
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8858	13,50	25,45
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8858	19,50	36,77
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,7350	53,90	201,32
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5432	622,52	338,15
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	42,72	5,13
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2220	42,72	9,48
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>889,47</b>

Total	lei	40 931,03
TVA	20,00 %	8 186,21

**Total deviz:**

**49 117,24**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti--Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-A-AEE**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	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			1 276,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	622,52	1 276,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			82,42 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			156 301,25 11 301,25
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,25
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	145,00	145 000,00
4	404-23	Caramida	buc			6,92 0,00
	404-23	Caramida	buc	1,0000	6,92	6,92
5	408-93	Nisip	m3			355,00 0,00
	408-93	Nisip	m3	1,0000	355,00	355,00
6	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			1 276,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	622,52	1 276,11
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			82,42 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40A (ТН-10/0,4кВ)	buc			411,85 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,20	20,98
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,12	0,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	12,50	0,59
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	65 000,00	130,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0360	155,00	5,58

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	785,83	3,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			563,36 ----- 563,36
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,36
10	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 633,62 ----- 1 164,08
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,08
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	33 200,00	332,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 500,00	31,28
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,50	43,46
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,50	62,79
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 165,62 ----- 1 053,62
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	26,00	13,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,50	40,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,50	58,50
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,15 ----- 553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
13	pretul firmei	Cablu АПВзБ6Шп -5x10mm2	m			55,02 ----- 0,00
	590-20562	Cablu АПВзБ6Шп -5x10mm2	m	1,0000	55,02	55,02
14	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			737,27 ----- 116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	24518	Cap terminal 35mm2	buc	1,0000	613,00	613,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	785,83	7,86
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, BZUM -TF-01-63	buc			323,62 ----- 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
16	08-03-525-2	Intreruptor BH47-29/3/32C	buc			577,21 ----- 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	65 000,00	195,00
	540-4002	Intreruptor BH47-29/3/32C	buc	1,0000	105,00	105,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,50	10,85
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc			73,92

1	2	3	4	5	6	7
		faze				73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32A	buc			411,85
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,20	20,98
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,12	0,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	12,50	0,59
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	65 000,00	130,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	785,83	3,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
19	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar ОИС	set			370,83
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,20	20,98
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	8,50	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	785,83	86,44
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 165,40
						1 053,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	26,00	13,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,50	40,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,50	58,40
21	pretul firmei	Cablu ВВГ-4x10mm2	m			180,20
						0,00
	590-2057	Cablu ВВГ-4x10mm2	m	1,0000	180,20	180,20
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50mm	100 m			10 956,60
						2 948,40
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,40
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 500,00	1 586,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,40
	64657	Furtun metalic d50mm	m	100,0000	50,40	5 040,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	8,50	42,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	53,90	964,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,72	189,60
23	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			27 186,25
						3 628,25
	1	Muncitor	h-om	42,7000	84,97	3 628,25
	503-803	Teava din otel 50mm	m	100,0000	196,00	19 600,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 500,00	76,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	33 200,00	2 490,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	48,00	75,75
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	1 050,00	262,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	8,50	51,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	85,00	6,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	785,83	628,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	53,90	367,00
24	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 459,23
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	10116 14	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20mm	t	0,0810	30 500,00	2 470,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	48,00	37,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	785,83	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	53,90	136,90
25	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 205,10
						1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011 613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 500,00	2 803,10
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 500,00	116,19
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	48,00	43,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,12	1,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,50	69,71
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	12,50	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,10	1,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	785,83	149,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,10
		<b>3. Utilaj</b>				
26	pretul firmei	Automat BA47-29/3/C40A (TII-10/0,4кВ)	buc			105,00
						0,00
	540-269	Automat BA47-29/3/C40A (TII-10/0,4кВ)	buc	1,0000	105,00	105,00
27	pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			2 550,00
						0,00
	620-10	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
28	pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-63A	buc			96,20
						0,00
	530-2011	Intreruptor BH32-3P-63A	buc	1,0000	96,20	96,20
29	pretul firmei	Contor electric ZMG310CR 380B	buc			7 700,00
						0,00
	503-9969	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00
30	pretul firmei	Automat BA47-29/3/C32A	buc			105,00
						0,00
	540-260	Automat BA47-29/3/C32A	buc	1,0000	105,00	105,00
31	pretul firmei	Limitator OIIC1-B-3P	buc			520,00
						0,00
	510-121	Limitator OIIC1-B-3P	buc	1,0000	520,00	520,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, nume, prenumele)

(functia, semnatura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia apeductului  
magistral Sarata Razesti--  
Voinescu-Mingir din r-nul  
Hincesti N08/20-B-AEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2-1  
Alimentarea cu energia electrica KJI-0,4кВ**

**Valoarea de deviz 28 458,62 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-2-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	46,2124	84,97	3 926,67
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2447	84,97	20,79
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3770	84,97	32,03
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,1630	84,97	608,64
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3950	84,97	288,47
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3770	84,97	32,03
		<b>Total manopera</b>				<b>4 908,63</b>

**Materiale:**

1.	1-002-404-23	Caramida	buc	42,0000	6,92	290,64
2.	1-003-408-93	Nisip	m3	1,0000	355,00	355,00
3.	1-010	Sina 8/1	buc	1,0000	21,20	21,20
4.	1-015	Cablu АПВзБ6Шп -5x6mm2	m	20,0000	57,00	1 140,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 500,00	3,05
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0514	33 200,00	1 706,48
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0002	30 500,00	6,10
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3632	48,00	17,43
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,6290	55,20	310,72
10.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0100	1 050,00	10,50
11.	20 19408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0200	65 000,00	1 300,00
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	65 000,00	130,00
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2964	46,20	13,69
14.	24518	Cap terminal	buc	4,0000	613,00	2 452,00
15.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3770	30,20	11,39
16.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	37,7000	65,00	2 450,50
17.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1885	48,00	9,05
18.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
19.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,2400	8,50	2,04
20.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0032	85,00	0,27

21.	503-803	Teava otel d40	m	4,0000	158,00	632,00
22.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0200	26,00	0,52
23.	540-420	Intrerupator (Сумеречный с фотореле )	buc	1,0000	160,20	160,20
24.	540-523	Automat ВА47-29/1/В3А	buc	1,0000	28,20	28,20
25.	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	0,0360	155,00	5,58
26.	577-14	Dulap КМПН2/7	buc	1,0000	372,00	372,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>11 449,91</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	785,83	322,19
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,6352	13,50	8,58
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,6352	19,50	12,39
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,8944	53,90	102,11
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0717	622,52	44,63
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	42,72	3,42
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>501,10</b>

Total	lei	23 715,52
TVA	20,00 %	4 743,10

**Total deviz:**

**28 458,62**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)



**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor**  
**Razesti--Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**  
**N08/20-B-AEE**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	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			1 275,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	622,52	1 275,14
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			82,42 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg			83,39 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,20	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	65,00	65,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
4	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 (защитный козырек)	t			907,37 547,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,11
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	46,20	360,26
5	404-23	Caramida	buc			6,92 0,00
	1-002-404-23	Caramida	buc	1,0000	6,92	6,92
6	408-93	Nisip	m3			355,00 0,00
	1-003-408-93	Nisip	m3	1,0000	355,00	355,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			172,17 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,20	2,70
	540-523	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,0000	28,20	28,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc			629,75 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38

1	2	3	4	5	6	7
	577-14	Dulap КМПн2/7	buc	1,0000	372,00	372,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,20	5,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	53,90	38,27
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,35	7,78
9	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc			547,32
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	540-420	Intreupator (Сумеречный с фотореле )	buc	1,0000	160,20	160,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,00	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,20	20,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	65 000,00	130,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	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	0,0360	155,00	5,58
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	53,90	7,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	42,72	1,71
10	pretul firmei	Sina 8/1	buc			21,20
						0,00
	1-010	Sina 8/1	buc	1,0000	21,20	21,20
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			563,38
						563,38
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,38
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 640,50
						1 164,06
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	33 200,00	332,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 500,00	38,13
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,50	43,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,50	62,81
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 165,75
						1 053,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	26,00	13,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,50	40,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,50	58,50
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,12
						553,12
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,13
15	pretul firmei	Cablu АПвзБ6Шп -5x6mm2	m			57,00
						0,00
	1-015	Cablu АПвзБ6Шп -5x6mm2	m	1,0000	57,00	57,00
16	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			737,27
						116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	24518	Cap terminal	buc	1,0000	613,00	613,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	785,83	7,86
17	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			23 386,25
						3 628,25
	1	Muncitor	h-om	42,7000	84,97	3 628,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 500,00	76,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2"	t	0,0750	33 200,00	2 490,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50x50x5 mm				
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5800	48,00	75,75
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	1 050,00	262,50
	503-803	Teava otel d40	m	100,0000	158,00	15 800,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	8,50	51,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	85,00	6,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	785,83	628,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	53,90	367,00
18	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			5 035,20
						909,20
	1	Muncitor	h-om	10,7000	84,97	909,20
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	33 200,00	3 851,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	48,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	785,83	149,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	53,90	94,30
19	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2			1 680,62
						1 045,13
	1	Muncitor	h-om	12,3000	84,97	1 045,13
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0118	33 200,00	391,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2800	55,20	125,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	785,83	117,88
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t			72 589,50
						5 285,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,20	1 490,50
	20 19408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	65 000,00	65 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	53,90	814,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.