

# Construcția apeductului magistral Sarata Razesti - Voinescu - Minjir din r.Hincesti

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Lucrari la apeduct

Valoarea de deviz 19 948 959,80 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Deviz Oferta 2-1-1.Retele de distribuție a apei</b>				
1		Capitolul 1.Utilaj				
2		Motopompa MP-800	buc	1,000	125 000,00 0,00	125 000,00 0,00
3		Capitolul 2.Lucrari de constructie				
4		Capitolul 2.1.Lucrari terasamente				
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	94,210	1 332,50 0,00	125 534,50 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	291,000	175,04 175,04	50 936,12 50 936,12
7	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	23,000	225,17 225,17	5 178,92 5 178,92
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	7,650	1 462,54 0,00	11 188,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autovehicule teren catg. II				
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 301,00 0	16,00 0,00	20 816,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,650	171,89 30,59	1 314,93 234,01
11	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	89,700	381,50 0,00	34 220,55 0,00
12	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	89,700	768,30 749,44	68 916,10 67 224,36
13		Capitolul 2.2.Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND RC PE100PN16SDR11 d140mm triplustrat	m	3 080,00 0	478,60 12,49	1 474 099,0 6 38 471,02
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND RC PE100PN16SDR11 d140 mm triplustrat	m	2 932,00 0	478,60 12,49	1 403 265,9 1 36 622,41
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND RC PN16PE100SDR11d140 mm triplustrat	m	950,000	478,60 12,49	454 673,41 11 866,06
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND RC PN16PE100SDR11 triplustrat, avind diametrul de 110 mm	m	3 573,00 0	250,84 12,49	896 242,74 44 628,88
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu	m	1 509,00 0	250,84	378 514,00 18 848,30

1	2	3	4	5	6	7
		apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND RC PN16PE100SDR11 triplustrat, avind diametrul de 110 mm			12,49	
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND RC PN16PE100SDR11 triplustrat, avind diametrul de 90 mm	m	138,000	174,22 12,49	24 043,04 1 723,70
20		Banda de avertizare	m	12 182,0 00	0,80 0,00	9 745,60 0,00
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 220,00 0	8,45 5,95	44 098,04 31 048,04
22	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 962,00 0	10,30 6,80	71 691,89 47 324,89
23	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	5 220,00 0	0,37 0,35	1 943,81 1 818,53
24	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	6 962,00 0	0,68 0,63	4 701,95 4 401,19
25	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20	m <sup>3</sup>	5,900	2 354,55 724,79	13 891,84 4 276,29
26	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 PEND PN6SDR26 , avind diametrul de 250 mm	m	25,000	574,68 16,74	14 366,97 418,48
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND PN6 SDR26, avind diametrul de 200 mm	m	55,000	460,43 14,11	25 323,64 775,78
28		Inel distantier PA 9-36	buc	23,000	350,00	8 050,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
29	pret1	Inel distantier PA 4-25	buc	46,000	350,00 0,00	16 100,00 0,00
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	buc	141,000	86,21 80,72	12 156,21 11 381,73
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d125mm	buc	36,000	3 220,55 59,48	115 939,76 2 141,24
32	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 d100 mm	buc	34,000	2 958,73 46,73	100 596,94 1 588,94
33	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 d80 mm	buc	23,000	2 334,73 46,73	53 698,87 1 074,87
34	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 avind diametrul de 50-mm	buc	1,000	2 259,85 46,73	2 259,85 46,73
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aierisire PN16 avind diametrul de 100 mm	buc	11,000	2 646,73 46,73	29 114,07 514,07
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aierisire PN16 avind diametrul de 50 mm	buc	11,000	2 259,85 46,73	24 858,39 514,07
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse PN16 avind diametrul de 125-125 mm	buc	11,000	2 207,22 157,19	24 279,47 1 729,14
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu	buc	12,000	3 207,22 157,19	38 486,69 1 886,33

1	2	3	4	5	6	7
		flanse PN16 avind diametrul de 125-80 mm				
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 avind diametrul de 125-50 mm	buc	1,000	2 207,22 157,19	2 207,22 157,19
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 avind diametrul de 100-100 mm	buc	11,000	810,65 75,62	8 917,19 831,86
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse PN16 avind diametrul de 100/80 mm	buc	11,000	1 720,65 75,62	18 927,19 831,86
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 avind diametrul de 125-100 mm	buc	12,000	2 687,22 157,19	32 246,69 1 886,33
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 avind diametrul de 50-100 mm	buc	11,000	2 040,65 75,62	22 447,19 831,86
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere pt.conducte din PEND d140/125mm	buc	58,000	306,78 49,28	17 793,39 2 858,39
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere pt.tevi din PEND d110/100mm	buc	45,000	203,78 49,28	9 170,22 2 217,72
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, aptor cu flanse cu protectie la zmulgere pt.tevi din PEND d90/80mm	buc	23,000	155,37 49,28	3 573,57 1 133,50
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,000	107,99 49,28	107,99 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere pt.tevi din PEND d63/50mm				
48	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d140mm	buc	2,000	370,29 101,97	740,57 203,93
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, avind diametrul de 110 mm. Mufa electrosudabila PE100SDR11 d110mm	buc	1,000	317,76 101,96	317,76 101,96
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEND RC d140mm	buc	2,000	945,38 49,28	1 890,77 98,57
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEND RC d140mm	buc	7,000	945,38 49,28	6 617,68 344,98
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEND RC 140mm	buc	5,000	945,38 49,28	4 726,91 246,41
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEND RC d140mm	buc	10,000	945,38 49,28	9 453,83 492,83
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEND RC d140mm	buc	13,000	945,38 49,28	12 289,97 640,67
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEND RC d110mm	buc	2,000	342,83 49,28	685,67 98,57
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	5,000	945,38 49,28	4 726,91 246,41

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot 60* PEND RC d110mm				
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 45* PEND RC d110	buc	4,000	955,68 49,28	3 822,73 197,13
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 30* PEND RC d110mm	buc	9,000	945,38 49,28	8 508,44 443,54
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEND RC d110mm	buc	10,000	533,38 49,28	5 333,83 492,83
60		Capitolul 2.3. Supapa de sens d80mm-26buc.				
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	104,000	37,58 16,99	3 908,74 1 767,38
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,104	1 612,02 547,40	167,65 56,93
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	26,000	374,42 75,62	9 735,01 1 966,21
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere pt.tevi PEND d90/80mm	buc	26,000	155,37 49,28	4 039,69 1 281,35
65		Capitolul 2.4.Camine				
66	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 ancoraj100-1,2m3	m3	66,030	3 356,08 1 170,04	221 602,04 77 257,53

1	2	3	4	5	6	7
67	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 M100 este exclus	m3	74,130	3 510,87 949,96	260 260,94 70 420,84
68		Placi pt.camine KЦД15	buc	47,000	1 100,00 0,00	51 700,00 0,00
69		Placi pt.camine KЦД20	buc	21,000	1 300,00 0,00	27 300,00 0,00
70		Inel pt.camine KЦ 15-6	buc	46,000	950,00 0,00	43 700,00 0,00
71		Inel pt.camine KЦ 15-9	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
72		Inel pt.camine KЦ 15-9a	buc	46,000	1 000,00 0,00	46 000,00 0,00
73		Inel pt.camine KЦ 20-9	buc	84,000	1 200,00 0,00	100 800,00 0,00
74		Placi pt.camine KЦП 1-15-1	buc	47,000	1 100,00 0,00	51 700,00 0,00
75		Placi pt.camine KЦП 1-20-1	buc	21,000	1 200,00 0,00	25 200,00 0,00
76		Inel de reazam KЦО 1	buc	68,000	550,00 0,00	37 400,00 0,00
77		Inel pt.camine KЦ -7-3	buc	68,000	720,00 0,00	48 960,00 0,00
78		Scara cu vanguri	buc	94,740	20,00 0,00	1 894,80 0,00
79		Metal pt.consolidarea caminelor	kg	2 460,24 0	22,00 0,00	54 125,28 0,00
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	505,340	37,58	18 992,70



1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			16,99	8 587,74
81	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	3,060	1 611,70 547,20	4 931,79 1 674,42
82		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	38,000	1 800,00 0,00	68 400,00 0,00
83		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	30,000	1 800,00 0,00	54 000,00 0,00
84	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	1,900	2 090,23 382,37	3 971,43 726,50
85	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	15,000	548,99 97,72	8 234,78 1 465,73
86	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	150,000	159,90 29,74	23 984,93 4 460,93
87	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	955,700	128,77 74,77	123 068,93 71 461,13
88		Capitolul 2.5.Demolarea si restabilirea				
89		Capitolul 2.5.1.Drumul din asfalt				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 090,00 0	30,13 24,64	32 840,94 26 859,02
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	38,000	151,94 135,95	5 773,68 5 166,18
92	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	1,340	1 527,50	2 046,85

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III			0,00	0,00
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	38,000	470,99 76,47	17 897,73 2 905,97
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	96,000	538,64 84,12	51 709,47 8 075,55
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	382,000	276,32 13,60	105 553,13 5 193,37
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	382,000	187,17 10,20	71 498,36 3 895,02
97		Capitolul 2.5.2.Drumul din pietris				
98	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	3,940	1 527,50 0,00	6 018,35 0,00
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	141,000	470,99 76,47	66 410,01 10 782,69
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	253,000	538,64 84,12	136 276,00 21 282,44
101		Capitolul 2.5.3.Transportarea gunoiului				
102	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	0,380	1 690,00 0,00	642,20 0,00
103	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	72,000	16,00 0,00	1 152,00 0,00
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,380	172,32 30,63	65,48 11,64

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Deviz Oferta 2-1-1.Retele de distributie a apei</b>				<b>7 655 716,35</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>726 378,49</b>
		<b>2. Deviz-oferta 2-1-2.Aductiunea apei potabile.Platforma B.</b>				
		<b>Total Capitolul 1.Lucrari de constructii</b>				<b>7 655 716,35</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>726 378,49</b>

**Total deviz:** **0,00**  
**Incluziv salariu** **0,00**

Intocmit \_\_\_\_\_ (Seralcon SRL)  
(funcția, semnătura)

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