

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele de distributie a apei

Valoarea de deviz 11 239 639,76 lei

Intocmit in prețuri curente 28.04.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	pret de piata	Motopompa MP-800	buc	1,0000	21 800,00	21 800,00
		<i>Total</i>	lei			21 800,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			261,60
		<i>Total</i>				22 061,60
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				22 061,60
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
		2.1. Capitolul 2.1 Lucrari terasamente				
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	94,2100	1 025,00	96 565,25
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	291,0000	175,04	50 936,12
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3	23,0000	225,17	5 178,92

1	2	3	4	5	6	7
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
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	100 m3	7,6500	1 125,00	8 606,25
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 301,000 0	21,12	27 477,12
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,6500	230,59	1 764,01
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	89,7000	545,00	48 886,50
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	89,7000	1 173,79	105 288,56
		<i>Total</i>	lei			344 702,73
		Total Capitolul 2.1 Lucrari terasamente Inclusiv salariu				344 702,73 123 573,41
		2.2. Capitolul 2.2 Conducte si armaturi				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN16 SDR 11 d140mm	m	3 080,000 0	425,28	1 309 847,33
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d140mm triplustrat	m	2 932,000 0	355,32	1 041 797,90

1	2	3	4	5	6	7
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 SDR 17 d140mm triplustrat tip 2 A9	m	950,0000	299,15	284 197,12
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 SDR 13,6 d110mm triplustrat tip 2 A9	m	3 573,000 0	239,19	854 626,89
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 SDR 17 d110mm triplustrat tip 2 A9,	m	1 509,000 0	205,38	309 914,48
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 SDR 17 d90mm triplustrat tip 2 A12	m	138,0000	152,25	21 009,92
16		Banda de avertizare apa	m	12 182,00 00	1,10	13 400,20
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 220,000 0	14,50	75 679,04
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 962,000 0	18,70	130 172,69
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	5 220,000 0	0,35	1 818,53

1	2	3	4	5	6	7
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	6 962,000 0	0,88	6 120,56
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20	m3	5,9000	2 140,82	12 630,81
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	25,0000	302,86	7 571,39
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 d200mm	m	55,0000	268,62	14 773,86
24		Inel distantier PA 9-36	buc	23,0000	80,00	1 840,00
25		Inel distantier PA 4-25	buc	46,0000	100,00	4 600,00
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, t Tub de protectie PVC SN8 d=250mm L=20mm	buc	141,0000	163,07	22 993,01
27	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	36,0000	4 425,65	159 323,36
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d100mm	buc	34,0000	3 112,65	105 830,22
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	23,0000	1 788,73	41 140,87

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d80mm				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d50mm	buc	1,0000	1 606,73	1 606,73
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d100mm	buc	11,0000	5 235,29	57 588,23
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	11,0000	2 935,85	32 294,39
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/125mm	buc	11,0000	3 446,19	37 908,14
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/80mm	buc	12,0000	3 446,19	41 354,33
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/50mm	buc	1,0000	3 346,19	3 346,19
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d100/100	buc	11,0000	2 034,62	22 380,86
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	11,0000	1 884,62	20 730,86

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d100/80				
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flansa PN16 d125/100mm	buc	12,0000	2 026,19	24 314,33
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	11,0000	1 059,62	11 655,86
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d140/125mm	buc	58,0000	1 047,35	60 746,45
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	45,0000	981,43	44 164,47
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	23,0000	750,71	17 266,39
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0000	453,04	453,04
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 d140mm	buc	2,0000	567,34	1 134,67

1	2	3	4	5	6	7
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 d110mm	buc	1,0000	411,96	411,96
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d140mm	buc	2,0000	729,08	1 458,17
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d140mm	buc	7,0000	848,56	5 939,94
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC d140mm	buc	5,0000	848,56	4 242,81
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d140mm	buc	10,0000	767,71	7 677,08
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEHD RC d140mm	buc	13,0000	1 465,53	19 051,92
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d110mm	buc	2,0000	796,04	1 592,07
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d110mm	buc	5,0000	796,03	3 980,16
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45*	buc	4,0000	796,03	3 184,13

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC d110mm				
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d110mm	buc	9,0000	821,78	7 396,04
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot15* PEHD RC d110mm	buc	10,0000	1 007,18	10 071,83
		<i>Total</i>	lei			4 861 239,23
		Total Capitolul 2.2 Conducte si armaturi Inclusiv salariu				4 861 239,23 277 506,54
		2.3. Capitolul 2.3 Supapa de sens d80mm-26 buc				
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	104,0000	60,44	6 286,25
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	0,1040	1 305,67	135,79
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d80mm	buc	26,0000	387,52	10 075,61
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	26,0000	750,71	19 518,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36 016,18
		Total Capitolul 2.3 Supapa de sens d80mm-26 buc Inclusiv salariu				36 016,18 5 160,22
		2.4. Capitolul 2.4. Camine				
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 pu masiv ancoraj M100--1,2m3)	m3	66,0300	3 470,16	229 134,86
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 pu opritoare M100 -este exclus	m3	74,1300	3 545,14	262 801,55
62		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	47,0000	1 516,67	71 283,49
63		Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	21,0000	2 933,33	61 599,93
64		Inel prefabricat pt. camine KII-15- 6(0,265 m3)	buc	46,0000	1 016,66	46 766,36
65		Inel prefabricat pt. camine KII-15- 9(0,4 m3)	buc	4,0000	1 433,33	5 733,32
66		Inel prefabricat pt. camine KII-15- 9a (0,31 m3)	buc	46,0000	1 433,33	65 933,18
67		Inel prefabricat pt. camine KII-20- 9 (0,59 m3)	buc	84,0000	2 450,00	205 800,00
68		Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	47,0000	1 766,66	83 033,02
69		Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	21,0000	2 933,33	61 599,93
70		Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	68,0000	280,00	19 040,00
71		Inel prefabricat pt. camine KII-7- 3 (0,05 m3)	buc	68,0000	350,00	23 800,00
72		Scara cu vanguri din otel	kg	94,7400	27,50	2 605,35

1	2	3	4	5	6	7
73		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 460,240 0	15,50	38 133,72
74	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	505,3400	60,44	30 545,13
75	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	3,0600	1 305,68	3 995,38
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	38,0000	1 720,00	65 360,00
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc	30,0000	1 450,00	43 500,00
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul CTO-1	m3	1,9000	1 733,28	3 293,23
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	15,0000	639,22	9 588,29
80	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	150,0000	188,70	28 304,33
81	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa interioara	m2	955,7000	234,07	223 699,36
		<i>Total</i>	lei			1 585 550,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.4. Camine Inclusiv salariu				1 585 550,43 236 484,30
		2.5. capitolul 2.5 Demolarea si reconditionarea				
		2.5.1. capitolul 2.5.1 Drum din asfalt				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 090,000 0	43,31	47 202,89
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	38,0000	185,88	7 063,42
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	1,3400	1 175,00	1 574,50
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	38,0000	401,87	15 271,17
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta piatra sparta -0,575m3	m3	96,0000	303,32	29 118,75
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	382,0000	328,35	125 427,87
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	382,0000	220,12	84 086,37
		<i>Total</i>	lei			309 744,97
		Total capitolul 2.5.1 Drum din asfalt Inclusiv salariu				309 744,97 52 095,11
		2.5.2. capitolul 2.5.2 Drumul din pietris				
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	3,9400	1 175,00	4 629,50

1	2	3	4	5	6	7
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	141,0000	401,87	56 664,09
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -0,575m3	m3	253,0000	322,22	81 521,74
		<i>Total</i>	lei			142 815,33
		Total capitolul 2.5.2 Drumul din pietris Inclusiv salariu				142 815,33 32 065,13
		2.5.3. Capitolul 2.5.3 Transportarea gunoiului				
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	100 m3	0,3800	1 300,00	494,00
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	72,0000	21,12	1 520,64
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800	230,58	87,62
		<i>Total</i>	lei			2 102,26
		Total Capitolul 2.5.3 Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				2 102,26 11,62
		<i>Total</i>	lei			454 662,56
		Total capitolul 2.5 Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				454 662,56 84 171,86
		<i>Total</i>	lei			7 282 171,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			174 455,12
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			242 397,30
		<i>Total</i>				7 699 023,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 116 358,41
		<i>Beneficiu</i>	6 %			528 922,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				9 344 304,87
		Total Capitolul 2. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				9 344 304,87 726 896,33

		Total	lei	9 366 366,47
		TVA	20 %	1 873 273,29
		Total deviz: Inclusiv salariu	11 239 639,76	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)