

Alimentarea cu apa a satului Raciula

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL Apeduct

Valoarea de deviz 3 822 968,27 lei

Intocmit in prețuri curente 19.04.2001

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente. Drum asfaltat				
		desfaceri (coala nr.5,7,8)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	94,00	42,65 18,85	4 009,01 1 771,90
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,40	228,84 104,00	2 379,97 1 081,60
3	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,16	1 327,50 0,00	212,40 0,00
4	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	16,64	11,37 0,00	189,28 0,00
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,16	66,56 0,00	10,65 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,16	204,53 23,40	32,72 3,74
Total Terasamente. Drum asfaltat desfaceri (coala nr.5,7,8)						6 834,03
Incluziv salariu						2 857,24
		1.2. Drum piatra sparta desfaceri (coala nr.5)				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,45	1 327,50 0,00	597,38 0,00
Total Drum piatra sparta desfaceri (coala nr.5)						597,38
Incluziv salariu						0,00
		1.3. Transee, sapaturi				
8	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	51,94	922,50 0,00	47 914,65 0,00
9	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	160,92	106,60 106,60	17 154,07 17 154,07
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	388,78	295,90 39,65	115 040,00 15 415,13
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 823,70	20,15 20,15	36 747,56 36 747,56
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 667,70	48,75 48,75	81 300,38 81 300,38
13	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	32,89	378,00 0,00	12 432,42 0,00
14	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	32,50	1 044,80 573,30	33 956,00 18 632,25
15	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	4,38	787,50	3 449,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I			0,00	
16	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	523,32	11,38 0,00	5 952,76 0,00
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	4,38	66,60 0,00	291,72 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,38	204,60 23,40	896,14 102,49
Total Transee, sapaturi						355 134,95
Incluziv salariu						169 351,87
		1.4. Restabilire drum asfalt (coala n.5)				
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,82	447,25 58,50	1 261,24 164,97
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,49	523,10 64,35	1 302,52 160,23
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,49	523,10 64,35	1 302,52 160,23
22	DB12A	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere manuala	t	2,82	1 765,98 68,25	4 980,08 192,47
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala K-2	m2	18,8001	138,88 5,85	2 610,93 109,98
Total Restabilire drum asfalt (coala n.5)						11 457,28
Incluziv salariu						787,88
		1.5. Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8)				
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,20	447,25 58,50	3 667,44 479,70
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Fara costul pietrusului (Din demolari)	m3	2,75	523,10 64,35	1 438,52 176,96

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,75	523,10 64,35	1 438,52 176,96
Total Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8)						6 544,48
Incluziv salariu						833,63
		1.6. Conducte, armaturi				
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 PN6, SDR26 , DN=90mm	m	9 562,00	80,72 11,83	771 841,77 113 118,46
28	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava de protectie Dn=219mm	m	83,00	879,58 99,45	73 005,41 8 254,35
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava de protectie PE100 PN 6 Dn 140mm	m	332,00	208,17 32,50	69 113,90 10 790,00
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 Dn 80mm	buc	46,00	2 010,01 35,75	92 460,61 1 644,50
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse Dn80mm	buc	49,00	1 813,89 37,70	88 880,37 1 847,30
32	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta Dn 80mm	buc	2,00	2 763,95 136,50	5 527,91 273,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanse otel DN 80mm	buc	112,00	367,30 57,85	41 137,78 6 479,20
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flanse PE 100 SDR17 DN80*90	buc	98,00	307,20 78,00	30 105,60 7 644,00

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE100 SDR17 Dn90mm , 90*	buc	12,00	489,00 78,00	5 868,00 936,00
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 100 pn10 SDR17 Dn90mm , 45*	buc	21,00	489,00 78,00	10 269,00 1 638,00
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop PE DN90mm	buc	17,00	337,50 78,00	5 737,50 1 326,00
38	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	9 645,00	0,52 0,27	4 981,64 2 570,39
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 645,00	6,59 4,55	63 575,02 43 884,75
Total Conducte, armaturi						1 262 504,51
Incluziv salariu						200 405,95
		1.7. Sapatur pentru camine				
40	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	1,36	922,50 0,00	1 254,60 0,00
41	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	5,88	106,60 106,60	626,81 626,81
42	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata	100 m3	0,26	378,00	98,28

1	2	3	4	5	6	7
		cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 21-30 cm			0,00	0,00
43	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,47	20,15 20,15	9,47 9,47
44	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,26	1 044,80 573,30	271,65 149,06
45	TsC03A1	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 cat. I pamint surplus	100 m3	1,14	787,50 0,00	897,75 0,00
46	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	132,30	11,38 0,00	1 504,91 0,00
47	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	1,14	66,61 0,00	75,93 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,14	204,61 23,40	233,26 26,68
Total Sapatur pentru camine						4 972,65
Incluziv salariu						812,01
		1.8. Camine				
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,10	259,46 110,50	2 361,13 1 005,55
50	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C15	m3	2,60	1 327,05 65,00	3 450,33 169,00
51	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren	m3	6,98	1 874,75 689,00	13 085,74 4 809,22

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana				
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	24,47	1 814,54 626,60	44 401,80 15 332,90
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,32	1 907,38 574,60	8 239,86 2 482,27
54	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИД-10	buc	9,00	750,00 0,00	6 750,00 0,00
55	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИД-15	buc	19,00	1 416,67 0,00	26 916,73 0,00
56	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИД-20	buc	2,00	2 833,00 0,00	5 666,00 0,00
57	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KИ 10-9A	buc	9,00	750,00 0,00	6 750,00 0,00
58	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KИ 15-9A	buc	19,00	1 333,33 0,00	25 333,27 0,00
59	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KИ 20-9A	buc	2,00	2 250,00 0,00	4 500,00 0,00
60	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KИ10-6	buc	9,00	583,33 0,00	5 249,97 0,00
61	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KИ 15-6	buc	19,00	1 000,00 0,00	19 000,00 0,00
62	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KИ 20-6	buc	2,00	1 750,00 0,00	3 500,00 0,00
63	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИП 1-10-1	buc	9,00	750,00 0,00	6 750,00 0,00
64	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИП 1-15-1	buc	19,00	2 000,00 0,00	38 000,00 0,00
65	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИП 1-20-1	buc	2,00	3 000,00	6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
66	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KIQO-1	buc	30,00	250,00 0,00	7 500,00 0,00
67	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KIQ 7-3	buc	30,00	333,33 0,00	9 999,90 0,00
68	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	1,26	4 723,59 1 079,00	5 951,72 1 359,54
69	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	20,00	1 711,85 53,30	34 237,01 1 066,00
70	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast Pereu la camine	m3	5,84	445,54 24,05	2 601,95 140,45
71	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,87	1 266,64 299,00	4 901,89 1 157,13
Total Camine						291 147,31
Incluziv salariu						27 522,07
		1.9. Conectarea sectorului privat				
		1.9.1. Terasamente				
72	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	24,50	922,50 0,00	22 601,25 0,00
73	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	75,60	106,60 106,60	8 058,96 8 058,96
74	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	180,40	295,90 39,65	53 380,36 7 152,86
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30	m3	782,73	20,15	15 772,01

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			20,15	15 772,01
76	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	639,60	48,75 48,75	31 180,50 31 180,50
77	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	15,63	378,00 0,00	5 908,14 0,00
78	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	15,63	1 044,80 573,30	16 330,22 8 960,68
79	TsC03A1	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. I Pamint surplus	100 m3	1,82	787,50 0,00	1 433,25 0,00
80	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	216,49	11,38 0,00	2 462,57 0,00
81	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	1,80	66,60 0,00	119,88 0,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,28	204,60 23,40	671,08 76,75
Total Terasamente						157 918,23
Incluziv salariu						71 201,76
		1.9.2. Conducte				
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare 90*25mm	buc	451,00	99,50 37,70	44 874,50 17 002,70
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	451,00	52,12	23 506,12

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare sedelca dn 1*25			37,70	17 002,70
85	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 Robinet cu mufe Dn 1	buc	451,00	99,71 35,75	44 969,21 16 123,25
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm. PE80 SDR21	m	4 510,00	12,43 3,51	56 061,10 15 830,10
87	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 510,00	3,82 2,60	17 250,30 11 726,00
Total Conducte						186 661,23
Incluziv salariu						77 684,75
Total Conectarea sectorului privat						344 579,46
Incluziv salariu						148 886,51
Total			lei		2 283 772,05	
Contributii de asigurari medical			24,00 %		132 349,72	
Cceltuieli de transport			6,00 %		90 433,93	
Total			100,00 +		2 506 555,70	
Cheltuieli de regie			14,50 %		363 450,58	
Total			100,00 +		2 870 006,27	
Beneficiu de deviz			6,00 %		172 200,38	
Total			100,00 +		3 042 206,65	
Total Lucrari de constructie						3 042 206,65
Incluziv salariu						551 457,16
		2. Montarea utilajului				
88	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Subteran	buc	28,00	322,54 176,80	9 031,20 4 950,40
Total			lei		9 031,20	
Contributii de asigrari medicale			24,00 %		1 188,10	
Cheltuieli de transport			6,00 %		244,85	

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			10 464,15
		Cheltuieli de regie	14,50 %			1 517,30
		Total	100,00 +			11 981,45
		Beneficiu de deviz	6,00 %			718,89
		Total	100,00 +			12 700,34
Total Montarea utilajului						12 700,34
Incluziv salariu						4 950,40
		3. Utilaj				
89	Pret de piata	Hidrant de incendiu PN10 H=1m , Dn80mm	buc	28,00	4 583,33 0,00	128 333,24 0,00
		Total	lei			128 333,24
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %			2 566,66
		Total	100,00 +			130 899,90
Total Utilaj						130 899,90
Incluziv salariu						0,00
	Total		lei			3 185 806,89
	TVA		20,00 %			637 161,38

Total deviz:

3 822 968,27

Intocmit _____ (S.C.,IONICON,,SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (_____)
(funcția, semnătura)