

Alimentarea cu apa a s.Doina, r-nul Cahul

№16/21-AE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu apa

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,000
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000
		2. Lucrari de montare		
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	2,000
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,000
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari terasamente		
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	5,870
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	18,000
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	67,530

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	209,000
9	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	1,140
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	194,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,140
12	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	74,530
13	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	74,530
		3.2. 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, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	2 120,000
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	6 450,000
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100	m	95,000

1	2	3	4	5
		SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)		
17		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 665,000
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 545,000
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 120,000
20	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	8 665,000
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m ³	0,750
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	18,000
23		Inel distantier PA 2-36	buc	13,000
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	18,000
25		Inel distantier PA 2-36	buc	13,000
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	16,000

1	2	3	4	5
27		Inel distantier PA 2-36	buc	12,000
28	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 PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	12,700
29		Inel distantier PA 2-36	buc	10,000
30	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 PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	7,500
31		Inel distantier PA 2-36	buc	8,000
32	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 PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	16,000
33		Inel distantier PA 2-36	buc	12,000
34	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 PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	11,000
35		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000
36	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 PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	10,500
37		Inel distantier PA 2-36	buc	9,000
38	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc	34,000
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	9,000

1	2	3	4	5
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d80mm		
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc	25,000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	5,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	6,000
46	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	6,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	22,000

1	2	3	4	5
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,000
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,000
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,000
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	14,000
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	4,000
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm		
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,000
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu		
		3.3. Camine circulare		
58	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 - 0,3 m3)	m3	8,310
59	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 masiv ancoraj M100 - 0,2 m3)	m3	8,600
60		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	6,000
61		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,000
62		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,000
63		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	6,000
64		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	4,000
65		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	4,000
66		Placi prefabricate pt. camine	buc	6,000

1	2	3	4	5
		KIPI1-15-1 (0,27 m3)		
67		Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000
68		Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000
69		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	10,000
70		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	10,000
71		Scara cu vanguri din otel	kg	170,800
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	182,790
73	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	0,637
74		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	7,000
75		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000
76	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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIO-1)	m3	0,350
77	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,500

1	2	3	4	5
78	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 B10 (Pereu)	m3	0,750
79	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	103,220
		3.4. Demolarea si restabilirea		
		3.4.1. Drumul din asfalt		
80	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	810,000
81	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	28,000
82	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	0,990
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,000
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	71,000
85	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	284,000
86	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	284,000
		3.4.2. Drumul din asfalt trotuar		
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,000
88	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu	m2	165,000

1	2	3	4	5
		stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice		
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	17,000
90	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	165,000
		3.4.3. Drumul din pietris		
91	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	1,360
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	49,000
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	88,000
		3.4.4. Beton de ciment		
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	104,000
95	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	6,500
96	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	0,130
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	13,000
98	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	6,500
99	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru	m2	36,000

1	2	3	4	5
		regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)		
		3.4.5. Drumul din suprafete pavate		
100	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	14,000
101	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	0,030
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,400
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	2,000
104	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton ($\sigma=60\text{MM}$) prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	14,000
		3.4.6. Transportarea gunoiului		
105	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	0,430
106	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	82,000
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,430
		3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)		
108	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	7,500

1	2	3	4	5
		executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat		
109		Inel distantier PA 3-36	buc	8,000
110	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	11,500
111		Inel distantier PA 3-36	buc	10,000