

**Constructia retelei de apa potabila a str.
Mircesti, str. Stratan, str. B.Zavatin, str.
Voluntarilor din or. Durlesti, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Rețele apa potabila

Valoarea de deviz 1 479 309,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de terasament.				
1	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	34,380	847,499 0,000	29 137,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	45,800	118,780 118,780	5 440,106 5 440,106
3	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 (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	286,560	137,673 35,173	39 451,483 10 079,083
4	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 (Ingradirea si incarcarea	100 m3	3,800	562,500 0,000	2 137,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului)				
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	627,000	10,600 0,000	6 646,200 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,800	121,547 20,758	461,879 78,879
7	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	426,800	17,875 17,875	7 628,879 7 628,879
8	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	426,800	44,245 43,245	18 883,766 18 456,966
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	24,650	272,505 0,000	6 717,250 0,000
10	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	24,650	602,861 508,561	14 860,524 12 536,034
Total Lucrari de terasament. Incluziv salariu						131 364,587 54 219,947
1.2. Conducte si accesorii.						
11	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 din fonta cu pana cauciucata Dn=150 mm)	buc	1,000	2 631,713 31,713	2 631,713 31,713

1	2	3	4	5	6	7
12	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 din fonta cu pana cauciucata Dn=100 mm)	buc	4,000	1 626,376 31,713	6 505,505 126,852
13	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 din fonta cu pana cauciucata Dn=80 mm)	buc	2,000	1 328,250 31,713	2 656,500 63,426
14	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 din fonta cu pana cauciucata Dn=50 mm)	buc	6,000	934,339 31,713	5 606,036 190,278
15	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa din fonta dn=225-200 mm)	buc	10,000	845,783 174,133	8 457,832 1 741,332
16	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa din fonta dn=160-150 mm)	buc	4,000	740,783 174,133	2 963,133 696,533
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa din fonta dn=110-100 mm)	buc	26,000	720,113 33,443	18 722,936 869,513
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	26,000	299,523	7 787,590

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa din fonta dn=63-50 mm)			33,443	869,513
19	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant dn=200x100 mm	buc	4,000	2 842,116 221,991	11 368,464 887,964
20	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant dn=100x100 mm	buc	9,000	2 332,116 221,991	20 989,044 1 997,919
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta cu flansa dn=200x150 mm)	buc	1,000	2 125,771 106,671	2 125,771 106,671
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flansa dn=100x80 mm)	buc	2,000	587,918 51,318	1 175,835 102,635
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flansa dn=100x50 mm)	buc	2,000	537,087 51,318	1 074,175 102,635
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse dn=100 mm)	buc	1,000	1 040,417 51,317	1 040,417 51,317
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse dn=50 mm)	buc	1,000	663,327 51,317	663,327 51,317
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000	1 875,771	1 875,771

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flansa dn=200x100 mm)			106,671	106,671
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flansa dn=150x100 mm)	buc	1,000	1 292,441 106,671	1 292,441 106,671
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta 90 grade dn=80 mm)	buc	4,000	601,247 51,318	2 404,990 205,270
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta 90 grade dn=50 mm)	buc	1,000	417,917 51,317	417,917 51,317
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flanse dn=80 mm)	buc	0,400	265,417 51,317	106,167 20,527
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat dn=150 mm)	buc	1,000	590,317 51,317	590,317 51,317
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 (Reglator de presiune PN10 montaj flansa dn=50 mm)	buc	1,000	4 191,713 31,713	4 191,713 31,713
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu	buc	1,000	824,713	824,713

1	2	3	4	5	6	7
		actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru din fonta montaj flansa dn=50 mm)			31,713	31,713
34	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 (Ventuz de aerisire dn=50 mm)	buc	2,000	551,713 31,713	1 103,426 63,426
35	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 (Clapeta cu sens unic dn=80 mm)	buc	2,000	2 111,713 31,713	4 223,426 63,426
36	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, (Filtru de aer dn=80 mm)	buc	2,000	1 084,192 69,192	2 168,384 138,384
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Conducta PE100, PN10 SDR 17 dn=225 mm)	m	1 100,00 0	320,014 9,572	352 015,316 10 528,716
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Conducta PE100, PN10 SDR 17 dn=160 mm)	m	58,000	175,782 9,572	10 195,380 555,150
39	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii	m	2 424,00 0	92,459 16,029	224 121,780 38 855,460

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului				
40	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 582,00 0	10,536 4,036	37 740,668 14 457,668
41	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	3 582,00 0	0,507 0,357	1 817,813 1 280,513
42	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tub de protectie HDPE corugata dn=400 mm)	m	55,000	404,036 13,031	22 222,004 716,714
43	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tub de protectie HDPE corugata dn=355 mm)	m	16,000	404,029 13,031	6 464,459 208,499
44	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie HDPE corugata dn=200 mm)	m	57,000	113,970 9,572	6 496,279 545,579
45		Banda de avertizare	m	1 158,00 0	1,000 0,000	1 158,000 0,000
Total Conducte si accesorii.						775 199,242
Incluziv salariu						75 908,352
		1.3. Camine.				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
		pentru camine.				
46	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	1,480	512,500 0,000	758,500 0,000
47	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	1,100	562,500 0,000	618,750 0,000
48	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	9,800	10,602 0,000	103,900 0,000
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,300	121,527 20,758	157,985 26,985
Total Lucrari de terasamente pentru camine.						1 639,135
Incluziv salariu						26,985
1.3.2. Executarea caminelor.						
50	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	29,290	1 252,430 799,744	36 683,684 23 424,490
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	360,000 0,000	720,000 0,000
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara	buc	16,000	750,000 0,000	12 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KИД-15 (0,38 m3)				
53	AcE12A1	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 pentru camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,000	1 465,000 0,000	4 395,000 0,000
54	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,000	400,000 0,000	2 400,000 0,000
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-15-6	buc	16,000	500,000 0,000	8 000,000 0,000
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	16,000	650,000 0,000	10 400,000 0,000
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-20-6	buc	3,000	833,330 0,000	2 499,990 0,000
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	3,000	1 000,000 0,000	3 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-20-9a				
59	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	2,000	300,000 0,000	600,000 0,000
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prrefabricate pentru camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	16,000	750,000 0,000	12 000,000 0,000
61	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000	1 500,000 0,000	4 500,000 0,000
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	19,000	75,000 0,000	1 425,000 0,000
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	19,000	125,000 0,000	2 375,000 0,000
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor (scarile+elementele metalice)	kg	621,580	11,000 0,000	6 837,380 0,000
65		Capac din fonta, necarosabil tip	buc	21,000	750,000	15 750,000

1	2	3	4	5	6	7
		II A si B			0,000	0,000
66	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru rigole	m3	1,200	1 486,495 227,758	1 783,794 273,309
67	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru suporturi	m3	4,000	1 486,584 227,757	5 946,338 911,028
Total Executarea caminelor. Incluziv salariu						131 316,186 24 608,827
Total Camine. Incluziv salariu						132 955,321 24 635,812
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului. 1.4.1. Drum din pietris.				
68	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	3,150	512,460 0,000	1 614,250 0,000
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	90,240	183,894 51,894	16 594,580 4 682,915
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	112,800	309,083 57,083	34 864,608 6 439,008
Total Drum din pietris. Incluziv salariu						53 073,438 11 121,923
		1.4.2. Drum din pamint.				
71	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	19,630	37,494 0,000	736,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7	
		Total Drum din pamint. Incluziv salariu				736,000 0,000	
		1.4.3. Transportarea gunoiului.					
72	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	0,200	562,500 0,000	112,500 0,000	
73	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 11 km	t	5,000	19,720 0,000	98,600 0,000	
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400	121,757 20,758	48,703 8,303	
		Total Transportarea gunoiului. Incluziv salariu				259,803 8,303	
		Total Demolarea si reconditionarea drumului. Incluziv salariu				54 069,241 11 130,226	
		Cheltuieli directe	lei		1 093 588,391		
		Casm	22,50 %		37 326,226		
		Cheltuieli de transport	1,00 %		8 360,605		
		Total	100,00 +		1 139 275,222		
		Cheltuieli de regie	3,00 %		34 178,257		
		Total	100,00 +		1 173 453,479		
		Beneficiu de deviz	1,00 %		11 734,535		
		Total Lucrari de constructie. Incluziv salariu				1 185 188,01 4 165 894,337	
		2. Lucrari de montare hidranti.					
75	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1000 mm	buc	13,000	182,894 156,835	2 377,618 2 038,858	
76	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa	buc	1,000	78,160 57,660	78,160 57,660	

1	2	3	4	5	6	7
		sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata dn=200 mm)				
Cheltuieli directe			lei			2 455,778
Casm			22,50 %			471,717
Cheltuieli de transport			1,00 %			3,388
Total			100,00 +			2 930,883
Cheltuieli de regie			76,00 %			1 593,354
Total			100,00 +			4 524,237
Beneficiu de deviz			1,00 %			45,243
Total Lucrari de montare hidranti.						4 569,480
Incluziv salariu						2 096,518
3. Utilaj.						
77		Hidrant antiincendiar subteran dn=100mm, H=1000 mm	buc	13,000	3 000,000 0,000	39 000,000 0,000
78		Vana din fonta cu pana cauciucata dn=200 mm	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
Total Utilaj.						43 000,000
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei			1 232 757,50
TVA			20,00 %			246 551,50

Total deviz: **1 479 309,00**
Incluziv salariu **167 990,86**

Intocmit _____ (Mereacre Dan)
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)