

**Retea de alimentare cu apa cu
lungimea L=750m, D225mm pe
strada Botosani, com. Stauceni,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 849 302,73 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
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	9,97	707,25 0,00	7 051,28 0,00
2	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	1,15	776,25 0,00	892,69 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	34,90	79,80 79,80	2 784,85 2 784,85
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	17,30	54,86 54,86	949,06 949,06
5	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	87,00	209,85 25,35	18 257,09 2 205,59
6	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	277,00	12,88 12,88	3 568,76 3 568,76
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	277,00	33,22	9 201,94

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			31,17	8 634,09
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	7,72	376,05 0,00	2 903,11 0,00
9	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	7,72	792,55 366,56	6 118,48 2 829,84
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,50	8,84 0,00	1 728,55 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,15	156,18 14,96	179,61 17,21
Total Lucrari de terasament						53 635,41
Incluziv salariu						20 989,40
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator antiincendiar 710*560mm	buc	3,00	69,50 59,39	208,50 178,17
13	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d200mm	buc	20,00	4 473,86 57,66	89 477,20 1 153,20
14	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm	buc	2,00	2 888,31 40,36	5 776,62 80,72
15	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d125mm	buc	2,00	1 956,16 40,36	3 912,32 80,72
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul	buc	13,00	1 352,51 31,71	17 582,67 412,27

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm				
17	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 cu supapa d100mm	buc	1,00	3 541,71 31,71	3 541,71 31,71
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse d200mm	buc	1,00	5 157,75 106,67	5 157,75 106,67
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru hidrant d200x150 mm	buc	1,00	5 572,75 106,67	5 572,75 106,67
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse d200x125mm	buc	1,00	5 292,75 106,67	5 292,75 106,67
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru hidrant d200x100 mm	buc	2,00	6 672,75 106,67	13 345,51 213,34
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse d200x100mm	buc	5,00	5 162,75 106,67	25 813,77 533,36
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flanse d200x100mm	buc	2,00	1 467,75 106,67	2 935,51 213,34
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D100x80mm	buc	1,00	583,90 51,32	583,90 51,32
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D100x75mm	buc	2,00	582,90 51,32	1 165,80 102,63
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flanse d150x50mm	buc	2,00	1 392,75 106,67	2 785,51 213,34

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D100x50mm	buc	5,00	549,90 51,32	2 749,50 256,59
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D100mm	buc	3,00	259,90 51,32	779,70 153,95
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta D100mm	buc	1,00	2 279,90 51,32	2 279,90 51,32
30	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa d225mm	buc	20,00	561,55 61,12	11 231,04 1 222,39
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa d140mm	buc	2,00	332,29 52,47	664,57 104,94
32	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. Capat flansa d110mm	buc	7,00	268,64 69,19	1 880,48 484,34
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d90mm	buc	1,00	207,83 57,66	207,83 57,66
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d75mm	buc	2,00	204,90 57,66	409,79 115,32
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d50mm	buc	6,00	163,49 46,13	980,92 276,77
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300	buc	20,00	604,09 58,81	12 081,76 1 176,26

1	2	3	4	5	6	7
		mm Flansa libera d225mm				
37	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera d140mm	buc	2,00	379,69 58,81	759,38 117,63
38	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 Flansa libera d110mm	buc	7,00	265,33 33,44	1 857,31 234,10
39	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 Flansa libera d90mm	buc	1,00	247,77 33,44	247,77 33,44
40	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 Flansa libera d75mm	buc	2,00	211,41 33,44	422,82 66,89
41	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 Flansa libera d50mm	buc	6,00	172,58 33,44	1 035,47 200,66
42		Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine)- se va face de facto	buc	19,00	1 200,00 0,00	22 800,00 0,00
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie	kg	450,20	29,60 6,92	13 324,88 3 115,02
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse d200x100mm	buc	1,00	2 692,75 106,67	2 692,75 106,67
45	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D225mm	m	760,00	360,80 11,36	274 209,57 8 632,86
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 d140mm	m	3,00	154,14 8,48	462,42 25,43
47	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,	m	9,00	153,39	1 380,49

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul de 110 mm. PE100 SDR17 PN10 d110mm			14,50	130,50
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	14,00	107,29 9,51	1 502,13 133,17
49	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	3,00	81,40 5,65	244,19 16,94
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	9,00	44,22 2,82	397,97 25,41
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d40mm	m	2,00	32,43 2,82	64,87 5,65
52	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	760,00	0,75 0,44	568,38 336,55
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,00	23,41 4,61	17 793,73 3 505,73
54		Banda de avertizare	m	800,00	0,75 0,00	600,00 0,00
55	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PE d355mm	m	45,00	618,29 13,03	27 823,00 586,40
Total Tevi si armatura						584 604,92
Incluziv salariu						24 756,73
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 1 buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
56	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	1,26	707,25 0,00	891,13 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	85,61 85,61	256,84 256,84
58	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	22,00	12,88 12,88	283,44 283,44
59	TsD04A	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 necoeziv	m3	22,00	38,21 36,16	840,56 795,46
60	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	1,07	376,05 0,00	402,37 0,00
61	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,07	792,55 366,56	848,03 392,22
Total Устройство котлована под установку для прокола						3 522,37
Incluziv salariu						1 727,96
		1.3.2. Монтаж футляров				
62	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,00	6 164,47 3 934,72	6 164,47 3 934,72
63	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Teava otel d426*8mm	m	55,00	3 548,25 1 105,92	195 153,96 60 825,53
Total Монтаж футляров						201 318,43
Incluziv salariu						64 760,25
Total Traversare prin metoda inchisa 1 buc						204 840,80
Incluziv salariu						66 488,21
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 660x2=1320 ml	m	1 320,00	32,19 16,72	42 484,73 22 072,25
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	99,00	183,69 66,50	18 184,96 6 583,10
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	99,00	23,83 5,94	2 358,97 588,36
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	263,54	16,44 0,00	4 333,85 0,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	80,00	264,12 37,40	21 129,92 2 992,32
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,50	420,61 41,14	20 820,41 2 036,65
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariu si mecanismele	m3	49,50	67,81 41,14	3 356,81 2 036,65
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,396	7 542,36 0,00	2 986,78 0,00
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,00	179,85 9,23	118 698,62 6 088,90
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,00	132,73 6,92	87 600,08 4 566,67
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2						321 955,14
Incluziv salariu						46 964,90
Total Demolarea si restabilirea drumului						321 955,14
Incluziv salariu						46 964,90
		1.5. Constructia caminelor				
74	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	1,90	776,25 0,00	1 474,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autovehicule teren catg. II				
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,60	85,61 85,61	993,12 993,12
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	110,00	264,12 37,40	29 053,64 4 114,44
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	323,20	8,84 0,00	2 857,59 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,02	156,18 14,96	315,49 30,22
79	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	21,60	1 307,06 463,99	28 232,49 10 022,19
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine CTD-20	buc	10,00	1 710,00 0,00	17 100,00 0,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine CT20-6	buc	10,00	981,00 0,00	9 810,00 0,00
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine CT20-9	buc	10,00	1 185,00 0,00	11 850,00 0,00
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine CTP1-20-2	buc	10,00	1 885,00 0,00	18 850,00 0,00
84	AcE12A1	Inel de reazem CTO-1	buc	10,00	91,00 0,00	910,00 0,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine CT7-3	buc	10,00	195,00 0,00	1 950,00 0,00
86	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	2,18	1 666,70 732,77	3 633,40 1 597,43
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine CTD-10	buc	2,00	420,00 0,00	840,00 0,00
88	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine CT10-6	buc	2,00	388,00	776,00

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 326 903,78
		Fondul social	24,00 %			43 255,61
		Cheltuieli de transport	4,00 %			40 435,07
		Cheltuieli de regie	4,50 %			63 476,75
		Beneficiu	3,00 %			44 222,14
		Total Reteaua A1				1 518 293,35
		Incluziv salariu				180 231,70
		2. Lucrari de montare				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm H=1000mm	buc	3,00	226,23	678,70
					156,84	470,51
		Total	lei			678,70
		Fondul social	24,00 %			112,92
		Cheltuieli de transport	4,00 %			8,33
		Cheltuieli de regie	76,00 %			357,58
		Beneficiu	3,00 %			34,73
		Total Lucrari de montare				1 192,26
		Incluziv salariu				470,51
		3. Costul utilajului				
101	Pret de piata	Hidrant D125, H=1000mm	buc	3,00	7 200,00	21 600,00
					0,00	0,00
		Total Costul utilajului				21 600,00
		Incluziv salariu				0,00
		Total	lei			1 541 085,61
		TVA	20,00 %			308 217,12

Total deviz: 1 849 302,73
Incluziv salariu 180 702,21

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)